

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI TOKO
ONLINE DI UD PERKASA ALLUMINIUM**



Oleh:

Senja Febrianto Prakaskara

1461600226

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK PEMBUATAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE DI UD PERKASA ALLUMINIUM

Sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan Kerja Praktek

Oleh :

Senja Febrianto P

NBI 1461600226

Surabaya, 10 Januari 2021

Koordinator KP,

Dosen Pembimbing

Supangat, S.Kom., M.Kom.

NPP. 20460.11.0602



Aidil Primasetya Armin, S.ST., M.T

NPP. 20460160700

Mengetahui,

Ka, Program Studi Teknik Informatika

Geri Kusnanto, S.Kom., MM

NPP. 20460.94.0401

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya Laporan Kerja Praktek dengan judul “**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE DI UD PERKASA ALLUMINIUM**” yang merupakan salah satu syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktek jurusan Teknik Informatika Unniversitas 17 Agustus.

Selama melaksanakan Kerja Praktek dan dalam menyelesaikan laporan ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, pengarahan, petunjuk dan saran, serta fasilitas yang membantu hingga akhir dari penulisan laporan ini. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat pemilik UD Perkasa Alluminium dan kesempatan yang telah diberikan untuk melakukan Kerja Praktek, serta pihak pihak lain yang tidak bisa disebutkan agar laporan ini selesai dibuat.

Surabaya, 10 Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Luaran.....	2
1.5 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....	3
1.6 Metodologi Kegiatan	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM	5
2.1 Sejarah Instansi.....	5
2.2 Struktur Organisasi.....	5
2.3 Visi dan Misi Instansi.....	6
2.3.1 Visi	6
2.3.2 Misi	6
2.4 Tata nilai Perusahaan.....	6
2.5 HTML 5.....	6
2.6 PHP.....	9
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	12
3.1 Kegiatan Survei Lapangan	12
3.2 Proses Bisnis Dan Interaksi Pengguna Dengan Sistem.....	14
3.3 Pemilihan Supporting Designer Tools.....	14

3.3.1 XAMPP	15
3.3.2 Visual Studio Code	17
3.3.3 CSS dan jQuery	18
3.3.4 Framework	18
3.3.5 Microsoft World.....	19
3.4 Hasil Analisis	19
3.4.1 Deskripsi Sistem	19
3.4.2 Spesifikasi Kebutuhan.....	19
3.4.3 Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	20
3.4.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
3.4.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	21
3.5 Perancangan Sistem	21
3.5.1 Use Case.....	21
3.5.2 Class Diagram	24
3.5.3 Sequence Diagram	24
3.5.4 Activity Diagram.....	25
3.5.5 Diagram Konteks	27
3.5.6 Diagram Berjenjang	28
3.5.7 DFD Level Sistem Informasi <i>e-commerce</i> berbasis web.....	29
3.6 Desain Database	30
3.6.1 Entity Relation Diagram (ERD).....	30
3.6.2 Struktur Tabel.....	31
3.7 Desain Interface	35
3.8 Batasan Implementasi	35
3.9 Desain Dialog Sistem.....	36
3.10 Tampilan Website	37

3.11 Database	47
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
4.1 Kesimpulan.....	48
4.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	50
Lampiran 1	51
Lampiran 2	54

KERJA PRAKTEK
TEKNIK INFORMATIKA
UNTAG SURABAYA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Praktek	13
Tabel 3.2 Admin.....	31
Tabel 3.3 Customer	31
Tabel 3.4 Detail Transaksi	32
Tabel 3.5 Kategori.....	32
Tabel 3.6 Level.....	33
Tabel 3.7 Pembayaran	33
Tabel 3.8 Pengiriman	33
Tabel 3.9 Produk	34
Tabel 3.10 <i>Shoppng Cart</i>	34
Tabel 3.11 Transaksi	35

KERJA PRAKTEK
TEKNIK INFORMATIKA
UNTAG SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.1 Use Case Pembeli.....	22
Gambar 3.2 Use Case Admin.....	23
Gambar 3.3 Class Diagram	24
Gambar 3.4 Sequence Diagram.....	25
Gambar 3.5 Activity Diagram.....	26
Gambar 3.6 Diagram Konteks Sistem Informasi <i>E-commerce</i>	27
Gambar 3.7 Diagram Berjenjang Sistem Informasi <i>E-commerce</i>	28
Gambar 3.8 DFD Level 0 Sistem Informasi <i>E-commerce</i>	29
Gambar 3.9 DFD Level 1 Sistem Informasi <i>E-commerce</i>	30
Gambar 3.10 Entity Relation Diagram (ERD).....	31
Gambar 3.11 Halaman Menu Utama	37
Gambar 3.12 Tampilan Menu Login.....	38
Gambar 3.13 Tampilan Menu Register atau Daftar	39
Gambar 3.14 Tampilan Menu Cart	39
Gambar 3.15 Tampilan Menu Produk.....	40
Gambar 3.16 Tampilan Menu Login Admin.....	40
Gambar 3.17 Tampilan Menu Utama Admin	41
Gambar 3.18 Tampilan Menu Data Admin.....	41
Gambar 3.19 Tampilan Menu Tambah Data Admin	42
Gambar 3.20 Tampilan Menu Customer.....	42
Gambar 3.21 Tampilan Menu Kategori	43
Gambar 3.22 Tampilan Menu Tambah Kategori	44
Gambar 3.23 Tampilan Menu Data Produk	45
Gambar 3.24 Tampilan Menu Tambah Produk.....	45
Gambar 3.25 Tampilan Menu Data Penjualan.....	46
Gambar 3.26 Tampilan Menu Data Pembayaran.....	46
Gambar 3.27 Tampilan Menu Laporan Perbulan.....	47
Gambar 3.28 Tampilan Menu Laporan Pertahun.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Quisioner	51
Lampiran 2 Source Kode	54

KERJA PRAKTEK
TEKNIK INFORMATIKA
UNITAG SURABAYA

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era sekarang teknologi sistem informasi semakin berkembang. Sistem informasi yang canggih dapat mempermudah berbagai macam kegiatan prosedur kerja, informasi, orang dan teknologi informasi yang diorganisasikan untuk mencapai tujuan dalam sebuah organisasi. Sistem informasi saat ini dapat digunakan dalam berbagai organisasi dan salah satunya yaitu *took online* atau yang umum dikenal sebagai *e-commerce (Electronic Commerce)*.

Toko online atau e-commerce merupakan tipe industri dimana penjualan dan pembelian produk atau layanan dilakukan secara sistem elektronik seperti internet atau jaringan computer lainnya. *E-commerce* menggunakan teknologi seperti *Mobile Commerce*, Tranfer Dana Elektronik, Manajemen Stok, Internet Marketing, Proses Transaksi Online, Pertukaran Data Elektronik / *Electronic Data Interchange (EDI)*, Manajemen Inventory dan Manjemen Data Sistem Otomatis. Sistem *commerce* modern umumnya menggunakan *Worl Wide Web (WWW)* untuk siklus transaksinya, meskipun saat ini telah berkembang lebih jauh menuju teknologi seperti perangkat *mobile* dan social media,

Dengan melihat pangsa pasar, peluang, dan kemudahan yang dihadirkan oleh sistem penjualan online, penulis berencana membuat sistem dan menjajaki pasar online yang sekarang makin digemari oleh masyarakat. Dari permasalahan yang ada maka dikembangkan sebuah *website* atau toko *online* dan akan diimplementasikan dalam program kerja lapang dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Toko Online Di UD Perkasa Alluminium”

1.2 Tujuan Kerja Praktek

1.2.1 Tujuan Umum

1. Sebagai sarana pembelajaran nyata diluar dunia perkuliahan.
2. Melatih mahasiswa untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja.

3. Memberikan tambahan keahlian mahasiswa dalam memecahkan masalah di dunia kerja maupun di dunia usaha.
4. Meningkatkan keterampilan, wawasan, dan pengetahuan mahasiswa.
5. Membandingkan ilmu pengetahuan teoritis yang telah didapatkan selama perkuliahan dengan pengalaman kerja yang ada di lapang.

1.2.2 Tujuan Khusus

Membangun sistem penjualan secara *online* yang dapat mempermudah masyarakat untuk mendapatkan kebutuhan aksesoris rumah.

1.3 Manfaat Kerja Praktek

1. Bagi Mahasiswa

- a) Dapat meningkatkan kecerdasan intelektual dan emosional.
- b) Dapat menerapkan pengetahuan teoritis yang diperoleh di program pendidikan dalam berbagai kasus riil di dunia kerja maupun dunia usaha.
- c) Membubuhkembangkan rasa percaya diri dalam menjalani kehidupan bermasyarakat.

2. Bagi Perusahaan / Instansi / Masyarakat

- a) Dapat melaksanakan salah satu bentuk tanggung jawab social peusahaan/lembaga kepada masyarakat.
- b) Memperoleh sumbangan pemikiran dan tenaga dalam rangka meningkatkan kinerja perusahaan / lembaga dan masyarakat.
- c) Sebagai sarana membangun jaringan kerjasama untuk memperoleh tenaga kerja potensial.

1.4 Luaran

Disini luaran yang ingin penulis berikan yaitu luaran tentang kegiatan yang penulis lakukan selama kerja praktek di Perkasa Alluminium yaitu pembuatan *e-commerce* toko online.

1.5 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan

Tempat Kerja Praktek dilaksanakan di :

Tempat : UD Perkasa Alluminium

Alamat : Jl. Mastrip No. 35, Kecamatan Lamongan, Kabupaten
Lamongan 62216

Tanggal : 31 Oktober s/d 01 Desember 2020

Waktu : Waktu Mulai s.d. Waktu Selesai

1.6 Metodologi Kegiatan

Metodologi Penyusunan laporan dibagi dua, yaitu pengumpulan data dan pengembangan perangkat lunak.

a. Pengumpulan data produk di Perkasa Alluminium

Dalam proses pengumpulan data ini dilakukan pencatatan pada produk masuk dan produk keluar yang terdapat di Perkasa Alluminium

b. Perancangan dan pembuatan perangkat sistem

Proses yang terjadi adalah perancangan antar muka aplikasi sampai dengan membuat sistem pengoperasian di dalamnya.

c. Pengujian dan Analisa

Yaitu proses pengujian dan analisa kelayakan dari sistem manajemen aset ini yang dihasilkan untuk menghindari kesalahan-kesalahan yang diakibatkan oleh kesalahan prosedur dan bukan karena kesalahan manusia.

d. Penulisan Laporan

Penulisan laporan ini sesuai dengan hasil analisa dan permasalahan yang terdapat di Perkasa Alluminium.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun Sistematika Penulisan dalam Laporan Kerja Praktek ini sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Membahas tentang Latar Belakang, Materi Kerja Praktek, Tujuan Kerja Praktek, Manfaat Kerja Praktek, Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek, Metodologi Kegiatan, dan Sistematika Penulisan.

Bab II : Gambaran Umum Perusahaan

Visi Misi, Produk, Lokasi, Tata Nilai, dan Struktur Organisasi.

Bab III : Analisis Dan Pembahasan

Membahas tentang Analisis Sistem, Hasil Analisis, Penggunaan Teknologi, Rancangan Aplikasi, Serta Desain Interface yang akan di implementasikan pada web Perkasa Alluminium.

Bab IV : Membahas mengenai simpulan serta saran tentang perangkat lunak serta pelaksanaan Kerja Praktek.

KERJA PRAKTEK
TEKNIK INFORMATIKA
UNTAG SURABAYA

BAB 2 GAMBARAN UMUM

2.1 Sejarah Instansi

UD Perkasa Alluminium, didirikan tanggal 17 mei 2002 bermula dari keinginan para pendirinya mengambil bagian dalam pembangunan Indonesia melalui wiraswasta.

Perkasa Alluminium adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha pengadaan dan pemasangan pekerja alluminium. Dalam bidang usaha tersebut, Perkasa Alluminium telah berpengalaman dengan tenaga kerja yang terlatih dan berpengalaman serta didukung oleh peralatan kerja yang memadai.

2.2 Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Struktur Organisasi

Perusahaan Perkasa Aluminium menyediakan jasa pembuatan atau perbaikan mebel alluminium

2.3 Visi dan Misi Instansi

2.3.1 Visi

Menjadi perusahaan yang tangguh ditingkat nasional dan mampu bersaing global dalam rangka ikut berperan serta dalam menggerakkan pertumbuhan ekonomi nasional khususnya dalam bidang konstruksi.

2.3.2 Misi

- Menjadi perusahaan yang mampu menjawab setiap kebutuhan pelanggan dengan selalu meningkatkan pelayanan.
- Menjadi perusahaan yang dapat memuaskan pelanggan, dengan mmperejakan tenaga ahli dan berpengalaman dalam bidang konstruksi.

2.4 Tata Nilai Perusahaan

- **Safety** (Keselamatan) - Mengutamakan keselamatan dan kesehatan kerja serta pelestarian lingkungan hidup dalam setiap kegiatan operasional.
- **Innovation** (Inovasi) - Meningkatkan inovasi untuk memenangkan bisnis
- **Integrity** (Integritas) - Mengutamakan integritas di atas segala hal.
- **Synergistic Team** (Tim yang Sinergis) - Berupaya membangun semangat kelompok yang sinergistik.
- **Customer Satisfaction** (Kepuasan Pelanggan) - Memanfaatkan profesionalisme untuk peningkatan kepuasan pelanggan.

2.5 HTML 5

Menurut (Sidin, 2016) HTML5 adalah suatu spesifikasi sebagai hasil perbaikan dari standard HTML (*Hypertext Markup Language*) sebelumnya yang dikeluarkan oleh W3C (*World Wide Web Consortium*) dan partner kerjanya yaitu *Web Hypertext Application Technology Working Group*. Tujuan utama pengembangan HTML5 adalah untuk memperbaiki teknologi HTML agar mendukung teknologi multimedia terbaru, mudah dibaca oleh manusia dan juga mudah dimengerti oleh mesin. Selain itu, juga bertujuan untuk mengurangi penggunaan *plugin-plugin 3rd party* pada HTML sehingga dapat mempercepat

kinerja web itu sendiri. Contoh plugin itu sendiri adalah *Adobe Flash*, *Microsoft Silverlight*, *Java*, dan lain-lainnya.

Fitur-fitur baru pada HTML5:

1. Canvas

Canvas adalah media yang bisa dicoretcoret langsung dan tidak memerlukan plugin khusus. Canvas memberikan pilihan kepada para penggunanya. Dulu, saat ingin menggambar di halaman web maka harus menggunakan *applet Java* atau *flash* namun sekarang dapat menggunakan canvas, dengan cara menambahkan canvas dan *javascript* saja maka pengguna sudah dapat menggambar di halaman web.

2. Video dan Audio

Karena sudah ada tag `<audio>` dan `<video>` maka suatu *website* tidak memerlukan *flash* lagi untuk memutar konten audio dan video. Untuk masuk di dalamnya dapat menggunakan berbagai format, yang paling menonjol adalah Ogg Theora dan H.264.

3. Local Storage

Fitur ini merupakan standard dalam HTML5. Fitur ini dapat menyimpan data yang memiliki kapasitas besar dibanding yang lain tanpa harus mengimplementasikan trik dengan cookie atau flash.

4. Web Workers

Sebelumnya fitur ini dapat dijumpai dalam Google gears. Web workers ini mempunyai kelebihan dibanding dengan javascript, misal saja komputer yang dioperasikan dengan javascript akan menyebabkan komputer tersebut melambat, nah ini yang membedakan dengan web workers.

5. Semantics

Fitur ini sangatlah cocok bagi para perancang yang sering meng-abusediv dan span sebagian elemen nav, *fret no more*. Semantic ini bermanfaat sekali, karena bukan hanya untuk mencari informasi namun juga dapat meningkatkan nilai semantik dari sebuah web. Itu berarti bahwa bagianbagian dari web seperti header, nav, footer dan beberapa bagian lainnya terdefinisi dengan jelas maksud serta tujuannya selain itu juga terbentuk dalam sebuah “machine readable format”.

6. HTML 5

HTML 5 adalah revisi dari Hypertext Markup Language (HTML), bahasa pemrograman standar untuk menggambarkan konten dan tampilan halaman Web. HTML5 dikembangkan untuk menyelesaikan masalah kompatibilitas yang memengaruhi standar saat ini, HTML4. Salah satu perbedaan terbesar antara HTML5 dan versi standar sebelumnya adalah bahwa versi HTML yang lebih lama memerlukan plugins dan API eksklusif. (Inilah sebabnya mengapa halaman Web yang dibangun dan diuji dalam satu browser mungkin tidak dimuat dengan benar di browser lain.) HTML5 menyediakan satu antarmuka umum untuk membuat elemen dimuat dengan lebih mudah. Misalnya, tidak perlu menginstal plugin Flash di HTML5 karena ia sudah elemen akan berjalan dengan sendirinya.

Salah satu tujuan desain untuk HTML5 adalah mendukung multimedia di perangkat seluler. Fitur sintaksis baru diperkenalkan untuk mendukung ini, seperti tag video, audio dan kanvas. HTML5 juga memperkenalkan fitur-fitur baru yang benar-benar dapat mengubah cara pengguna berinteraksi dengan dokumen termasuk:

Aturan penguraian baru untuk meningkatkan fleksibilitas Atribut baru Penghapusan atribut yang sudah ketinggalan zaman atau berlebihan Adanya fungsi drag and drop yang belum ada di versi sebelumnya Pengeditan offline Penyempurnaan perpesanan Aturan terperinci untuk penguraian Pendaftaran MIME dan penanganan protocol Standar umum untuk menyimpan data dalam database SQL (Web SQL) . HTML 5 diadopsi oleh kelompok kerja baru World Wide Web Consortium (W3C) pada tahun 2007. Grup ini menerbitkan konsep publik pertama HTML 5 pada Januari 2008. Sampai sekarang, HTML5 berada dalam status “Call for Review”, dan W3C waktu itu menargetkan bahwa versi ini akan mencapai akhirnya pada akhir 2014.

HTML5 memiliki sejumlah fitur tambahan bagi pendahulunya, seperti dukungan penyimpanan media offline, elemen konten yang lebih spesifik (seperti footer, header, navigasi, dll.), Doctype inline yang lebih sederhana, dukungan embedding audio, dan video.

2.6 PHP

PHP adalah bahasa pemrograman script server-side yang didesain untuk pengembangan web. Selain itu, PHP juga bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman umum. PHP dikembangkan pada tahun 1995 oleh Rasmus Lerdorf, dan sekarang dikelola oleh The PHP Group. PHP disebut bahasa pemrograman server side karena PHP diproses pada komputer server. Hal ini berbeda dibandingkan dengan bahasa pemrograman client-side seperti JavaScript yang diproses pada *web browser (client)*.

Pada awalnya PHP merupakan singkatan dari Personal Home Page. Sesuai dengan namanya, PHP digunakan untuk membuat website pribadi. Dalam beberapa tahun perkembangannya, PHP menjelma menjadi bahasa pemrograman web yang powerful dan tidak hanya digunakan untuk membuat halaman web sederhana, tetapi juga website populer yang digunakan oleh jutaan orang seperti wikipedia, wordpress, joomla, dll.

PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf, yang diberi nama FI (Form Interpreted) dan digunakan untuk mengelola form dari Web, pada tahun 1995. Pada perkembangannya, kode tersebut dirilis ke umum sehingga mulai banyak dikembangkan oleh programmer di seluruh dunia.

Pada tahun 1997 PHP 2.0 dirilis. Pada versi ini sudah terintegrasi dengan bahasa pemrograman C dan dilengkapi dengan modulnya sehingga kualitas kerja PHP meningkat secara signifikan. Pada tahun ini pula sebuah perusahaan yang bernama Zend merilis ulang PHP dengan lebih bersih, baik, dan lebih cepat. Lalu pada tahun 1998 PHP 3.0 diluncurkan.

PHP adalah singkatan dari "PHP: *Hypertext Preprocessor*", yaitu bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. PHP diciptakan oleh Rasmus Lerdorf pertama kali tahun 1994. Pada awalnya PHP adalah singkatan dari "Personal Home Page Tools". Selanjutnya diganti menjadi FI ("Forms Interpreter"). Sejak versi 3.0, nama bahasa ini diubah menjadi "PHP: Hypertext Preprocessor" dengan singkatannya "PHP". PHP versi terbaru adalah; versimke-5. Pada bulan Juni 1996, dirilis PHP/FI 2.0. Pada rilis ini interpreter PHP sudah diimplementasikan dalam program C. Dalam rilis ini

disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan. Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan mengumumkan rilis tersebut sebagai PHP 3.0.

Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21. Versi ini banyak dipakai disebabkan kemampuannya untuk membangun aplikasi web kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi.

Pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Dalam versi ini, inti dari interpreter PHP mengalami perubahan besar. Versi ini juga memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek. PHP juga banyak diaplikasikan untuk pembuatan program-program seperti sistem informasi klinik, rumah sakit, akademik, keuangan, manajemen aset, manajemen bengkel dan lain-lain.

Dapat dikatakan bahwa program aplikasi yang dulunya hanya dapat dikerjakan untuk desktop aplikasi, PHP sudah dapat mengerjakannya. Penerapan PHP saat ini juga banyak ditemukan pada proyek-proyek pemerintah seperti e-budgetting, e-procurement, e-government dan e lainnya. Website Ubaya ini juga dibuat menggunakan PHP. PHP juga dapat dilihat sebagai pilihan lain dari ASP.NET/C#/VB.NET Microsoft, ColdFusion Macromedia, JSP/Java Sun Microsystems, dan CGI/Perl. Contoh aplikasi lain yang lebih kompleks berupa CMS yang dibangun menggunakan PHP adalah Wordpress, Menurut penulis yang sejak lama terlibat dalam pembuatan program dengan PHP ini adalah : Bahasa pemrograman PHP adalah sebuah bahasa script yang tidak perlu untuk dikompilasi (compile) Mudah diinstall ke dalam web server yang mendukung PHP seperti apache dengan konfigurasi yang mudah. Dalam sisi pengembangan lebih mudah karena banyaknya milis-milis ataupun tutorial yang membahas tentang PHP. PHP dapat dijalankan diberbagai sistem operasi, baik Windows, Linux, Macintosh.

Penulisan PHP Dalam beberapa referensi penulis sering menemukan aturan penulisan tag pembuka , penulis lebih menyarankan kepada mereka untuk menuliskan tag pembuka secara lengkap yaitu tag pembuka . Karena apabila `short_open_tag` pada `php.ini` bernilai Off maka akan banyak error yang akan Anda temukan pada website Anda nantinya.

Contoh:\echo;"Halo;Dunia";?>

PHP dapat dijalankan melalui file HTML yang kemudian dipanggil melalui Web Browser seperti Mozilla Firefox, Netscape, atau Internet Explorer. Program dalam PHP ditulis dengan diberi ekstensi ".php".

KERJA PRAKTEK
TEKNIK INFORMATIKA
UNTAG SURABAYA

BAB 3

PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

3.1 Kegiatan Survei Lapangan

Analisis sistem adalah tahapan awal yang dibutuhkan untuk menganalisis sistem yang telah berjalan di dalam sistem tersebut. Berdasarkan analisis sistem yang telah dilakukan di Perkasa Aluminium Lamongan, disimpulkan bahwa permasalahan pihak marketing toko adalah belum adanya sistem informasi *e-commerce* berbasis web yang dimaksud untuk pemasaran ke masyarakat dalam mempromosikan produk khususnya produk inovasi dari perusahaan Perkasa Aluminium. Sehingga menyebabkan masyarakat luar kota Lamongan mengalami kesulitan dalam mendapatkan produk mebel yang berkualitas. Kegiatan penjualan yang dilakukan saat ini masih bersifat konvensional yaitu pembeli harus datang ke toko untuk melakukan transaksi pembelian dan kegiatan promosi yang dilakukan juga masih menggunakan media konvensional yaitu brosur dan majalah yang dibuat oleh perusahaan.

Oleh karena itu, di zaman modern seperti saat ini dimana teknologi sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan dan perkembangan bisnis, sistem *e-commerce* sangat diperlukan untuk mempermudah dan menunjang penjualan khususnya di Perkasa Aluminium. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu masyarakat untuk memenuhi kebutuhan mebel dengan cara yang mudah dan cepat karena pembeli tidak perlu datang ke toko langsung.

Kegiatan survei lapangan merupakan proses penting dalam pemancangan serta pembuatan perangkat lunak. Proses ini dianggap sebagai cara yang efektif dalam menggali informasi tentang kebutuhan proyek dengan meminimalisir terjadinya perulangan saat perancangan. Berikut merupakan hasil survei yang telah dilakukan :

Tabel 3.1 Kegiatan kerja praktek

Tanggal	Kegiatan
31 Oktober 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Memulai kerja praktek secara WFH
3 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Mengumpulkan bahan dan survey untuk kebutuhan website • Melihat website kompetitor
7 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Merancang desain web
9 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Menganalisa kebutuhan yang di alami oleh perusahaan
13 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Memulai penginstallan wordpress di localhost
17 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Mencari beberapa kebutuhan plugin
22 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat mockup(layout) tampilan web
25 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Mencari tema yang sesuai untuk website <i>e-commerce</i>
27 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Merancang wordpress sesuai mockup yang telah di buat
28 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Mencari beberapa hosting dan domain
30 November 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Checkout hosting dan domain
06 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pembayaran hosting dan domain
08 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Mengonlinekan wordpress yang di buat di cpanel
12 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Mencoba beberapa fitur yang ada di website
15 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Merevisi beberapa fitur yang ada
17 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Mencoba beberapa fitur yang telah di revisi
18 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Mengajari cara menggunakan website

19 Desember 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Penyerahan website pencari kerja kepada perusahaan Perkasa Alluminium
------------------	---

3.2 Proses Bisnis Dan Interaksi Pengguna Dengan Sistem

Dapat diambil kesimpulan bahwa pada pengelolaan sistem aplikasi e-commerce di Perkasa Alluminium Lamongan dapat membantu perusahaan dalam proses perhitungan dan pengolahan perdagangan yang dapat dilakukan secara mudah, cepat dan efisien, serta meminimalisir terjadinya kesalahan dalam perhitungan.

3.3 Pemilihan Supporting Designer Tools

Perancangan web *e-commerce* dalam kegiatan kerja praktek ini mengacu pada alur proses bisnis dari *e-commerce* Perkasa Alluminium sendiri yang berfokus pada penjualan produk – produk yang berda di Perkasa Alluminium.

Metodologi yang digunakan untuk melakukan proses bisnis dan interaksi pengguna dengan sistem adalah *prototyping*.

1. Tahap Listen to the customer

Pada tahap ini penulis mendengarkan pemilik sebagai deskripsi awal perancangan sistem. Penulis mengumpulkan kebutuhan informasi dengan cara mendengarkan dan menanyakan kepada pemilik. Pada saat perancangan sistem harus memahami terlebih dahulu bagaimana sistem berjalan dan masalah yang terjadi. Selain itu pengembang wajib untuk membuat dokumentasi guna mencatat semua jenis – jenis kebutuhan yang dibutuhkan oleh pelanggan. Pelanggan yang dimaksudkan dalam penulisan ini adalah *e-commerce* yang digunakan sebagai program kerja praktek.

Tahap awal mendengarkan kebutuhan dari Perkasa Alluminium yang befokus pada penjualan produk maka penulis membuat sebuah website *e-commerce* dengan melihat beberapa kompetitor untuk mengetahui bagaimana cara kerja website *e-commerce* lainnya, setelah itu penulis membuat rancangan website untuk di implementasikan sesuai dengan Perkasa Alluminium sendiri, lalu penulis bertemu dengan Pemilik Perkasa Alluminium bapak Suprianto untuk mendiskusikan apa yang penulis rancang, sembari mendengar kritikan dari pemilik Perkasa Alluminium seperti pewarnaan dan lain lain. Setelah itu mencari kebutuhan hosting dan domain.

2. Tahap Build / revise mock-up

Pada tahap ini pengembang melakukan perancangan dan pembuatan prototype sistem. Prototype dibuat sesuai dengan kebutuhan sistem yang telah didefinisikan. Pada tahap ini adalah tahap perancangan beberapa desain dan pengkodean meliputi desain database, UML (Unified Modelling Language) seperti usecase, activity diagram, class diagram, sequence diagram serta frontend dan backend aplikasi. Aplikasi yang dirancang berbasis website dengan menggunakan html database.

3. Tahap Cutomer test drives mock-up

Tahap ini adalah tahap terakhir yang mana proses pengujian terhadap aplikasi yang dikembangkan. Pengujian pada website ini menggunakan pengujian Blackbox yang berarti pengujiannya sebatas validitas dan reliabilitas input dan output dalam penggunaannya.

3.3.1 XAMPP

Menurut (Nugroho 2010), “XAMPP adalah paket program web lengkap yang dapat Anda pakai untuk belajar pemrograman web, khususnya PHP dan MySQL”. Menurut (Pratama 2014) “XAMPP adalah aplikasi web server bersifat instan (siap saji) yang dapat digunakan baik di sistem operasi Linux maupun di sistem operasi Windows.

Software XAMPP didirikan oleh suatu perusahaan bernama Apache Friends. Dengan adanya beberapa tools pemrograman seperti MySQL, PHP dan Perl yang dimilikinya tentu mengindikasikan jika menekuni salah satu atau semuanya berarti harus memiliki *software* yang bernama XAMPP ini. Maksud dari Apache yakni selain mengindikasikan nama pengembangnya juga merupakan suatu software yang menghadirkan web server pada komputer layaknya *web server* sesungguhnya.

Selain sebagai web server, XAMPP juga menunjang beberapa Bahasa pemrograman khusus dalam website yakni PHP, MySQL dan Perl. PHP merupakan suatu Bahasa yang sering digunakan oleh programmer khusus *back end* karena memang lebih mengutamakan logika dibanding tampilan, beda halnya dengan HTML atau CSS. Oleh karena itu skrip PHP tidak akan terlihat dalam tampilan website. Beda halnya dengan HTML atau CSS. Oleh karena itu script PHP tidak akan terlihat dalam tampilan website . Sampai saat ini sudah terdapat PHP versi 7.3.0

Selanjutnya adalah *tools* bernama Perl. Bahasa pemrograman yang satu ini tidak hanya digunakan untuk pengelolaan website saja namun juga dalam berbagai hal, juga merupakan salah satu Bahasa pemrograman versi jadul namun tetap bisa eksis sampai sekarang. Perl pertama kali dikenalkan pada tahun 1987 dimana saat itu masih menggunakan Unix.

Sebagai suatu software yang bertindak sebagai web server layaknya hosting sesungguhnya tentu saja melibatkan banyak bagian – bagian penting yang ada pada XAMPP. Bagi yang terbiasa menggunakan software ini pasti tidak akan asing dengan istilah Htdocs, PHPMyAdmin dan Control Panel. Baik pada web server yang asli maupun pada software XAMPP juga menggunakannya. Tiga hal tersebut juga menjadi bagian terpenting dalam XAMPP yaitu :

- HTDOCS

Htdocs merupakan sebuah folder penyimpanan web server untuk halaman-halaman web yang sudah dibuat dan nantinya akan ditampilkan. Baik pada web server yang asli maupun XAMPP bentuk Htdocs-nya sama namun yang berbeda adalah di kapasitasnya. Karena XAMPP menggunakan penyimpanan internal komputer maka kapasitasnya menyesuaikan komputer. Sedangkan pada *hosting* berbayar kapasitas yang disediakan mengikuti ketentuan yang dibuat.

- PHPMyAdmin

PHPMyAdmin merupakan suatu software khusus untuk mengelola administrasi MySQL. Jika pada htdocs menyimpan file-file tampilan web maka di PHPMyAdmin terdapat semua database yang digunakan untuk keperluan website.

- Control Panel

Sesuai dengan namanya, di Control Panel ini user dapat mengontrol atau mengendalikan XAMPP dengan lebih efektif, mulai dari mengatur *setting* website, database, dan masih banyak lagi. Dalam dunia hosting lebih dikenal istilah CPanel.

3.3.2 Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah Software yang sangat ringan, namun kuat editor kode sumbernya yang berjalan dari desktop. Muncul dengan built-in dukungan untuk JavaScript, naskah dan Node.js dan memiliki array beragam ekstensi yang tersedia untuk bahasa lain, termasuk C ++, C # , Python, dan PHP. Hal ini didasarkan sekitar Github ini Elektron, yang merupakan versi cross-platform dari Atom komponen kode-editing, berdasarkan JavaScript dan HTML5. Editor ini adalah fitur lengkap lingkungan pengembangan terpadu (IDE) dirancang untuk pengembang yang bekerja dengan teknologi cloud yang terbuka Microsoft. Visual Studio Code menggunakan open source NET perkakas untuk memberikan dukungan untuk ASP.NET C # kode, membangun alat pengembang Omnisharp NET dan compiler Roslyn. Antarmuka yang mudah untuk bekerja dengan, karena didasarkan pada gaya explorer umum, dengan panel di sebelah kiri, yang menunjukkan semua file dan folder Anda memiliki akses ke panel editor di sebelah kanan, yang menunjukkan isi dari file yang telah dibuka. Dalam hal ini, editor telah dikembangkan dengan baik, dan menyenangkan pada mata. Ia juga memiliki fungsi yang baik, dengan intellisense dan autocomplete bekerja dengan baik untuk JSON, CSS, HTML, {kurang}, dan Node.js.

Visual Studio Code telah dirancang untuk bekerja dengan alat-alat yang ada, dan Microsoft menyediakan dokumentasi untuk membantu pengembang bersama, dengan bantuan untuk bekerja dengan ASP.NET 5, Node.js, dan Microsoft naskah, serta alat-alat yang dapat digunakan untuk membantu membangun dan mengelola aplikasi Node.js. Visual Studio Code benar-benar sedang ditargetkan pada pengembang JavaScript yang ingin alat pengembangannya lengkap untuk scripting server-side mereka dan yang mungkin ingin usaha dari Node.js untuk kerangka berbasis NET. Visual Studio Code, adalah belum solid, lintas platform kode Editor ringan, yang dapat digunakan oleh siapa saja untuk membangun aplikasi untuk Web.

3.3.3 CSS dan jQuery

jQuery adalah JavaScript Library yang berisi kumpulan kode dan fungsi javascript yang dapat langsung digunakan pada suatu halaman web. jQuery berfungsi untuk meningkatkan kemampuan suatu halaman web menjadi lebih interaktif dan responsif. jQuery pada umumnya digunakan pada validasi input, penanggalan (kalender), penataan isi dalam suatu form dan sebagainya.

Sedangkan CSS adalah singkatan dari *Cascading Styles Sheet*. Fungsi dari CSS adalah untuk menata dokumen HTML, seperti: teks, gambar, *list*, *link*, tabel, dan *form*. Selain itu, CSS juga dapat melakukan pengaturan posisi, warna, dekorasi, atau apa saja yang berhubungan dengan penampilan dari suatu dokumen HTML.

3.3.4 Framework

Framework atau bahasa indonesianya kerangka kerja adalah sebuah software untuk memudahkan para programmer membuat aplikasi atau web yang isinya adalah berbagai fungsi, plugin, dan konsep sehingga membentuk suatu sistem tertentu. Dengan menggunakan framework, sebuah aplikasi akan tersusun dan terstruktur dengan rapi.

3.3.5 Microsoft Word

Microsoft Word adalah aplikasi pengolah kata yang sangat populer pada saat ini, Aplikasi yang dikembangkan oleh microsoft ini terdapat dalam satu paket microsoft office yang berisi microsoft word, microsoft excel, microsoft power point, microsoft office publisher microsoft office access dan lain-lain. Akan tetapi dari sekian banyak ini paket yang ditawarkan microsoft word yang paling sering dipakai oleh kebanyakan orang selain microsoft excel dan power point. Dalam perkembangannya microsoft word mengalami banyak perkembangan dari tahun ke tahun mulai dari microsoft word 1998, microsoft word 2003, microsoft word 2007, microsoft word 2010 dan microsoft word 2013, dan yang terbaru yaitu versi 2016. Dengan perkembangan tersebut microsoft telah menambahkan database dan tool yang baru untuk menyempurnakan agar microsoft word lebih mudah untuk digunakan. Dengan microsoft word dapat memudahkan kerja manusia dalam melakukan pengetikan surat maupun dokumen lain. Adapun manfaat dari microsoft word adalah sebagai berikut :

- Dengan microsoft word user bisa membuat dokumen sesuai dengan yang kita inginkan dan bisa mengedit dan merubah jika terjadi kesalahan sebelum dicetak. User juga bisa membuat tabel dengan variasi sesuai dengan yang diinginkan.
- Dengan menggunakan microsoft word user dapat menghemat waktu dalam pekerjaan. User bisa menggunakan fungsi mail marge untuk membuat surat massal sehingga dapat menghemat waktu bila dibandingkan dengan harus mengetik atau menulis satu per satu surat.
- Dengan microsoft word user dapat menghemat kertas yang digunakan

18

karena bisa menyimpan hasil pekerjaan dalam bentuk file sehingga tidak memerlukan banyak kertas untuk mencetak dokumen untuk archive dan juga akan lebih menghemat biaya operasional.

3.4 Hasil Analisis

Setelah di analisis maka dapat diketahui apa saja yang menjadi masukan proses yang ada dan keluaran pada sistem informasi ini, dan juga kebutuhan perangkat lunak dan keras untuk sistem informasi *e-commerce* yang akan dibuat.

3.4.1 Deskripsi Sistem

Dari proses analisa sistem yang telah dilakukan penulis. Nantinya akan dibuat sebuah sistem informasi *e-commerce* berbasis web di Perkasa Alluminium dengan harapan dari sistem yang telah dibuat nantinya meringankan pemilik toko dalam proses penjualan barang dan mempromosikan barang.

3.4.2 Spesifikasi Kebutuhan

Berikut ini adalah spesifikasi kebutuhan yang dibutuhkan oleh sistem informasi *e-commerce* berbasis web di Perkasa Alluminium :

1. Data Produk

Data produk adalah penjelasan data tentang produk yang dihasilkan oleh Perkasa Alluminium dan dijual di *e-commerce* Perkasa Alluminium.

2. Data Pembeli

Data pembeli meliputi data pribadi tentang pembeli agar dapat melakukan transaksi pembelian.

3. Data Transaksi

Data transaksi diperoleh dari penjualan dan pembelian produk baik dari Pertomart maupun pembeli.

4. Data Kategori

Data kategori meliputi jenis-jenis produk-produk yang dijual di Perkasa Alluminium sesuai dengan kategorinya.

3.4.3 Spesifikasi Pembuatan Sistem

3.4.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat Lunak (*Software*) adalah program-program yang digunakan untuk menjalankan sistem perangkat keras, diantaranya adalah sistem operasi, bahasa pemrograman dan program aplikasi. Dalam pembuatan sistem informasi *e-commerce* berbasis web Perkasa Alluminium diperlukan perangkat-perangkat lunak yang sangat mendukung agar dapat mencapai hasil yang sempurna dari aplikasi tersebut.

Perangkat lunak yang dioperasikan dalam pembuatan aplikasi sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows 10

Sistem operasi yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem informasi *e-commerce* berbasis web.

2. PHP 5.4.7 dan Apache Server 2.4.3

Sebagai bahasa pemrograman berbasis web dinamis dan sekaligus *compilernya*.

3. MySQL yog Server 9.0.2

Sebagai *database* server

4. Chrome (*browser*)

Chrome merupakan *software* yang digunakan untuk menampilkan hasil keluaran sistem dilayar monitor.

5. Notepad ++ dan Microsoft Visio

Notepad ++ merupakan salah satu *software* untuk melakukan coding dalam sistem yang dibuat dan Microsoft Visio adalah *software* yang digunakan untuk membuat *flowchart*, diagram berjenjang, dan data *flow* diagram.

3.4.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras

Sistem perangkat keras (*Hardware*) adalah komponen-komponen pendukung kinerja dari sistem komputer. Komponen-komponen yang dapat dipakai untuk menjalankan sistem informasi *e-commerce* berbasis web Petromart adalah sebagai berikut :

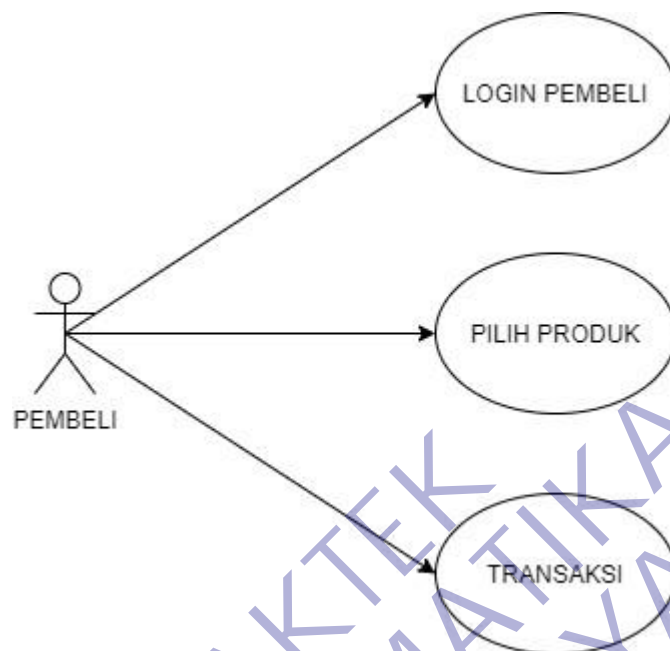
1. Processor Intel(R) Core™ i3-3120M CPU @ 2.50GHz (4 CPUs), ~2.5GHz
2. Memory 2048MB RAM
3. Monitor Generic PnP Monitor Current Display Mode 1366 x 768 (32 bit) (60 Hz)
4. Hardisk minimal 40 GB atau lebih
5. Mouse
6. Keyboard.

3.5 Perancangan Sistem

3.5.1 Use Case

Use case diagram merupakan diagram yang menggambarkan hubungan antara aktor dengan sistem. Use case diagram bisa mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat. Use case diagram juga bisa digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem dan bisa juga mempresentasikan sebuah interaksi aktor dengan sistem. Komponen tersebut kemudian menjelaskan komunikasi antara aktor, dengan sistem yang ada.

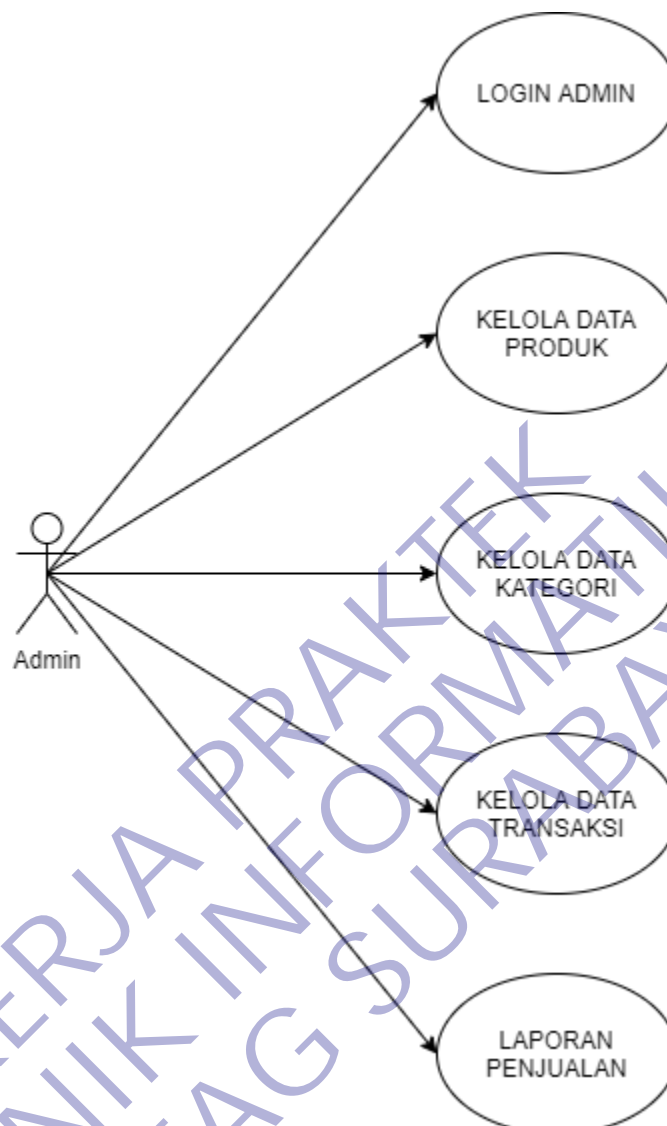
Dengan demikian, use case dapat dipresentasikan dengan urutan yang sederhana, dan akan mudah dipahami oleh para konsumen. Manfaat dari use case sendiri adalah untuk memudahkan komunikasi dengan menggunakan domain expert dan juga end user, memberikan kepastian pemahaman yang pas tentang requirement atau juga kebutuhan sebuah sistem.



Gambar 3.1 Use Case pembeli

Use Case gambar 3.1 menjelaskan tentang tugas pembeli yang akan melakukan pembelian di sistem *e-commerce*, *customer* melakukan *login* terdahulu setelah masuk ke halaman utama pembeli dapat memilih produk dan setelah pembeli memilih produk pembeli melakukan transaksi.

Use Case ini merupakan rancangan awal dari melihat deskripsi pembelian dimana pembeli dapat melihat barang yang akan dijual, melihat informasi produk yang ada di *e-commerce* Perkasa Aluminium.

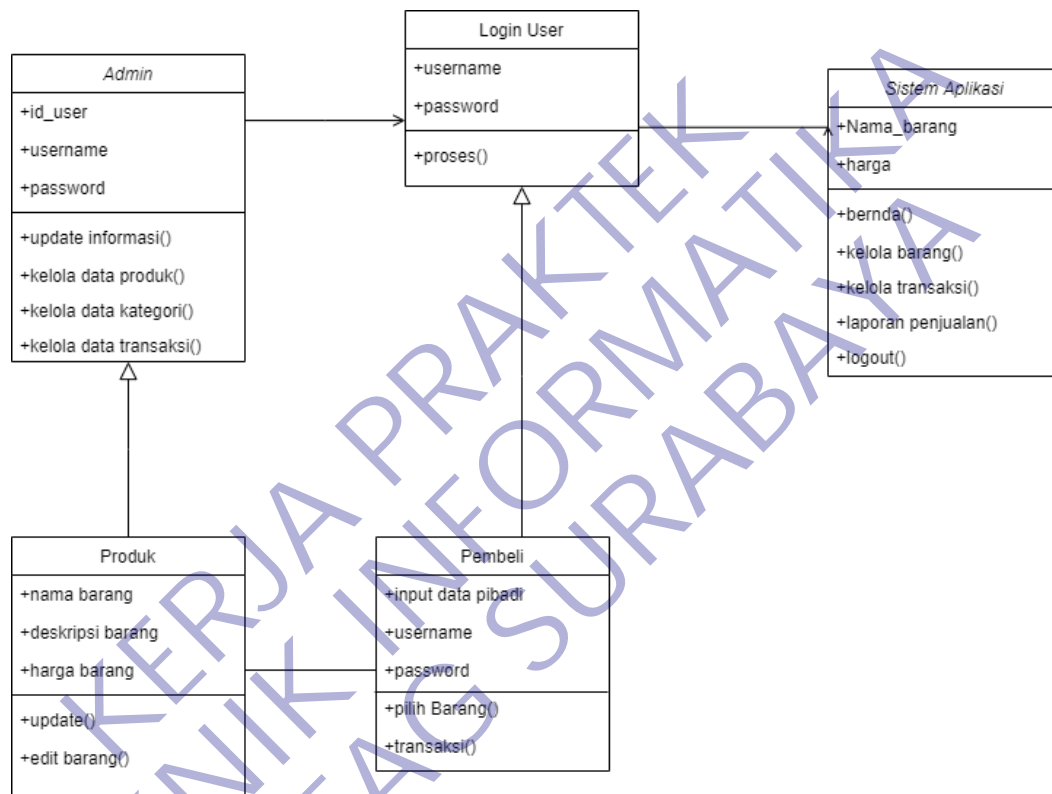


Gambar 3.2 Use Case Admin

Use Case gambar 3.2 menjelaskan tentang tugas *admin* yaitu *update* informasi barang yang akan dipasarkan atau yang akan dijual, mengelola data produk, mengelola data kategori, mengelola data transaksi, dan mengelola laporan penjualan. Use Case ini merupakan rancangan awal dari melihat deskripsi admin dimana admin dapat akses untuk mengelola seluruh data yang berada di sistem e-commerce Perkasa Alluminium.

3.5.2 Class Diagram

Class Diagram dapat membantu penulis mendapatkan struktur sistem dan menghasilkan rancangan sistem yang baik. Sebuah *class diagram* menunjukkan struktur yang statis dari beberapa *class* dalam suatu sistem. *Class-class* mempersnetasikan suatu keadaan (atribut/properti) dan yang akan dikerjakan oleh sistem (metoda /fungsi). *Class diagram* pada sistem informasi ini dapat dilihat pada gambar 3.

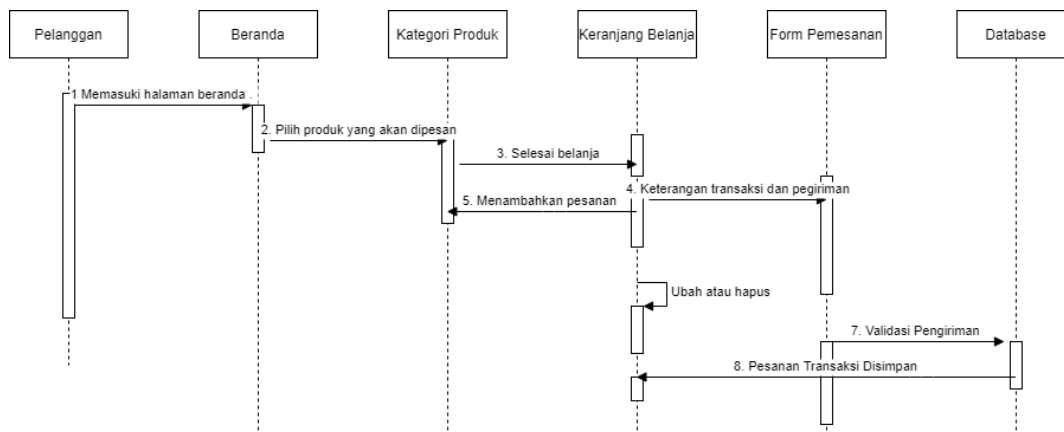


Gambar 3.3 Class Diagram

Gambar 3.3 class diagram untuk databasenya otomatis tergenerate oleh wordpress sendiri setiap mendownload plugin yang di perlukan untuk keperluan wordperss sendiri saat penginstalan plugin.

3.5.3 Sequence Diagram

Sequence diagram digunakan untuk menggambarkan suatu scenario atau urutan langkah-langkah yang yang dilakukan baik oleh aktor maupun sistem yang merupakan respon dari sebuah kejadian untuk mendapatkan hasil atau *output*. *Sequence diagram* pada sistem informasi ini dapat dilihat pada gambar 3.4



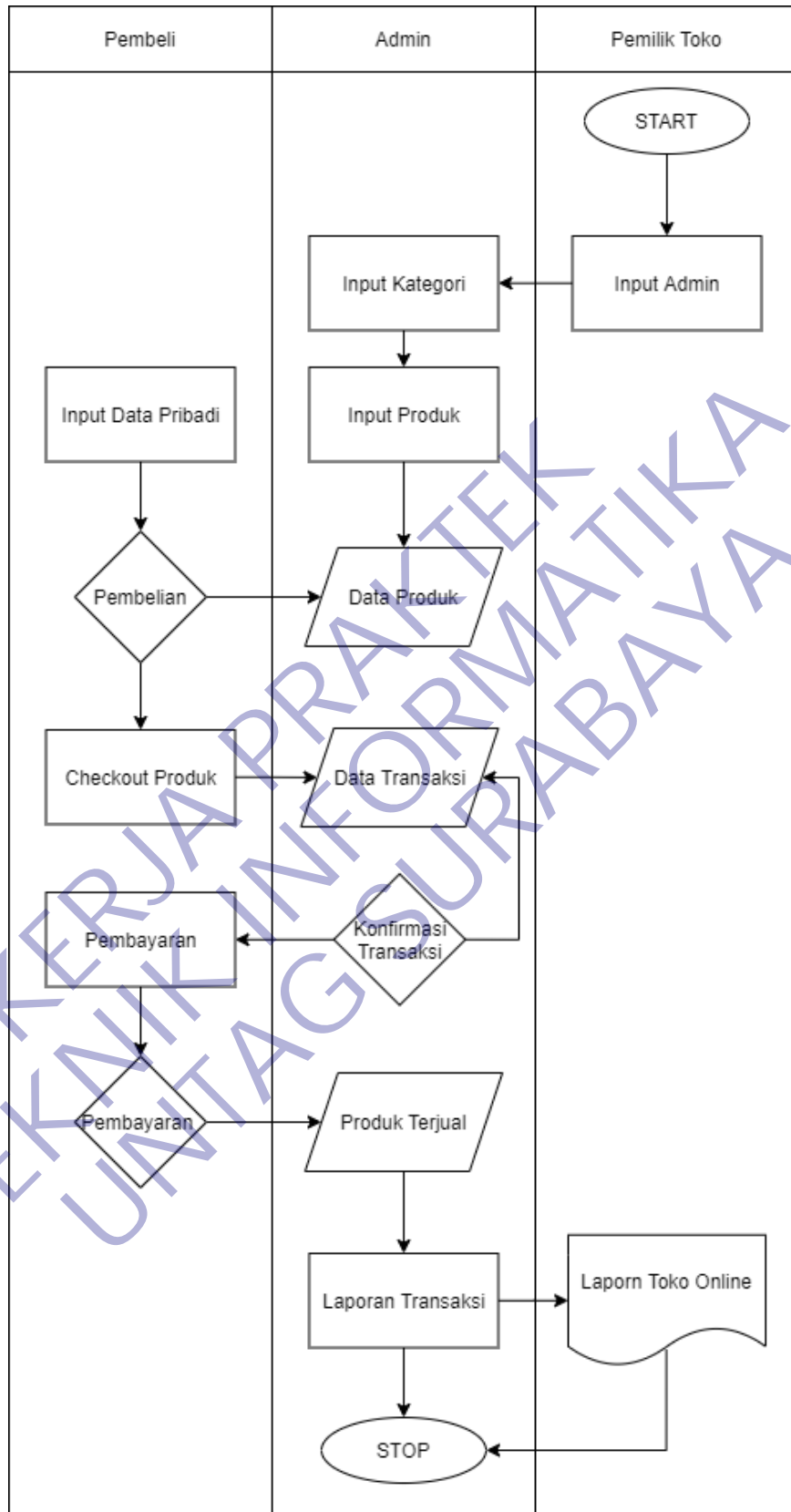
Gambar 3.4. Sequence Diagram

Gambar 3.4 rancangan sequence diagram sistem *e-commerce* Perkasa Alluminium berisi tentang rancangan sequence untuk pelanggan yang hendak membeli produk di Perkasa Alluminium.

Pada sequence di atas menjelaskan tentang pelanggan dapat mencari produk, pelanggan login untuk memasuki halaman beranda setelah memasuki halaman beranda, pelanggan memilih produk yang akan dipesan, selesai memilih produk pelanggan akan diberikan keterangan transaksi dan biaya pengiriman, setelah pelanggan sudah melakukan proses transaksi database akan memvalidasi pengiriman.

3.5.4 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, keputusan yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi. *Activity diagram* pada sistem informasi ini dapat dilihat pada gambar 3.5



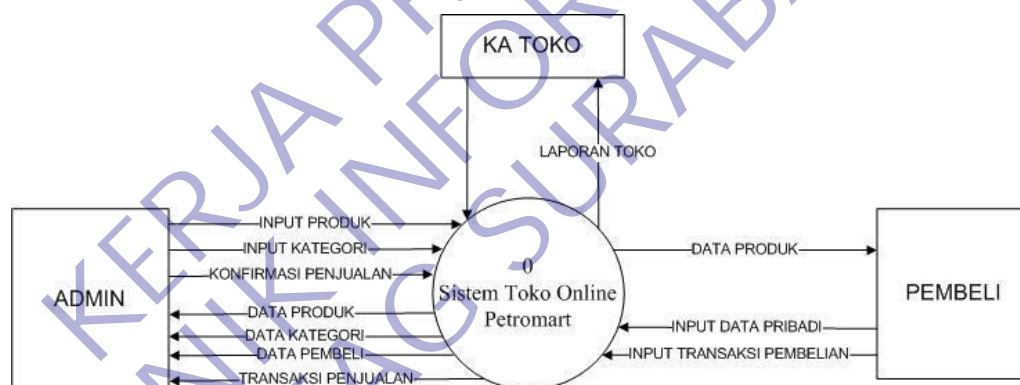
Gambar 3.5. Activity Diagram

Gambar 3.5 rancangan Activity Diagram diatas menggambarkan alur aktivitas yang terdapat tiga tabel yaitu admin, customer dan pemilik toko.

Langkah awal pembeli harus melakukan *register* terlebih dahulu dengan memasukan *username* dan *password* setelah berhasil *register* pembeli bisa melakukan proses pembelian produk di *e-commerce*, admin akan melakukan konfirmasi transaksi jika pembeli telah memasukan data transaksi produk yang terjual, pemilik toko akan menerima laporan setelah proses transaksi selesai.

3.5.5 Diagram Konteks

Pada dasarnya, sistem mempunyai keterkaitan dengan sejumlah entitas, baik itu keterkaitan dengan entitas luar sistem maupun keterkaitan dalam sistem. Hubungan antara entitas dengan sistem digambarkan dengan diagram konteks. Diagram konteks pada Sistem Informasi *E-Commerce* Berbasis Web Perkasa Alluminium dapat dilihat pada gambar 3.6.



Gambar 3.6 Diagram Konteks Sistem Informasi *E-Commerce*

Gambar 3.6 merupakan sebuah diagram dengan simbol-simbol grafis yang menyatakan aliran algoritma atau proses yang menampilkan langkah-langkah yang disimbolkan dalam bentuk kotak, beserta urutannya dengan menghubungkan masing-masing langkah tersebut menggunakan tanda panah.

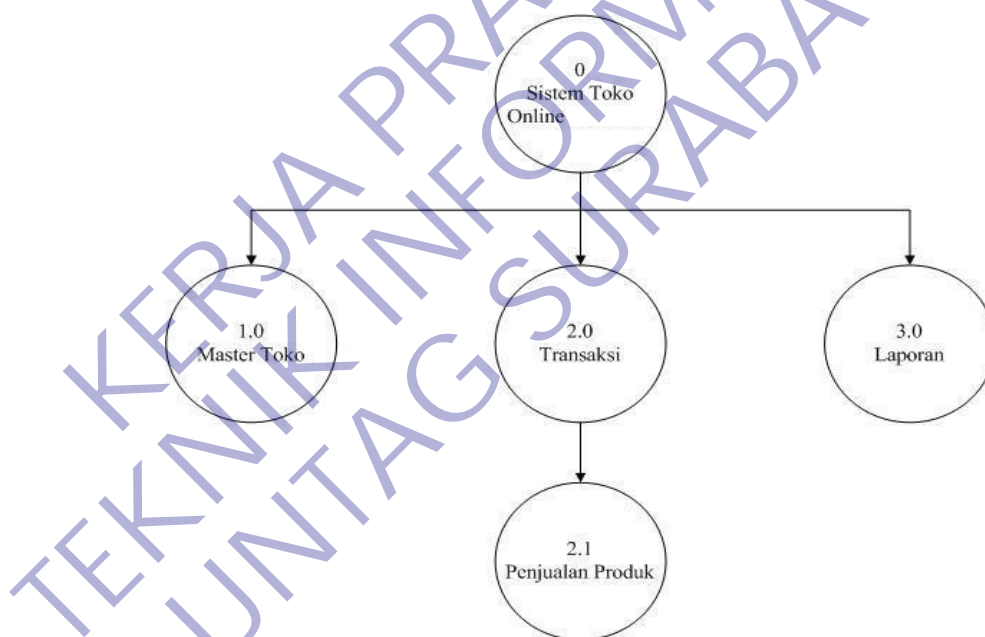
Adapun keterangan dari gambar di atas yaitu program ini dapat digunakan oleh admin, kepala toko, dan pembeli. Pembeli dapat mengetahui informasi produk-produk yang ada di toko Perkasa Alluminium dan juga dapat melakukan pembelian dengan mudah melalui web *online*. Pembeli dapat melakukan pembelian dengan cara mengisi data pribadi terlebih dahulu yang dimana untuk mengetahui identitas

pembeli, kemudian memilih produk yang akan dibeli dan melakukan transaksi pembayaran atas produk yang dipilih.

Admin dapat menginput produk dan kategori produk, menambahkan dan menghapus produk yang di jual di toko Petromart serta mengatur proses transaksi penjualan produk hingga konfirmasi penjualan produk. Selain itu juga dapat mengakses informasi data pembeli untuk proses pendistribusiannya. Kepala Toko hanya mengawasi keseluruhan proses yang berjalan serta menerima laporan dari administrasi untuk pengembangan dan kemajuan toko Perkasa Alluminium kedepannya.

3.5.6 Diagram Berjenjang

Diagram berjenjang Sistem Sistem Informasi *E-Commerce* Berbasis Web Perkasa Alluminium dapat dilihat pada gambar 3.7.



Gambar 3.7 Diagram Berjenjang Sistem Informasi *E-Commerce*

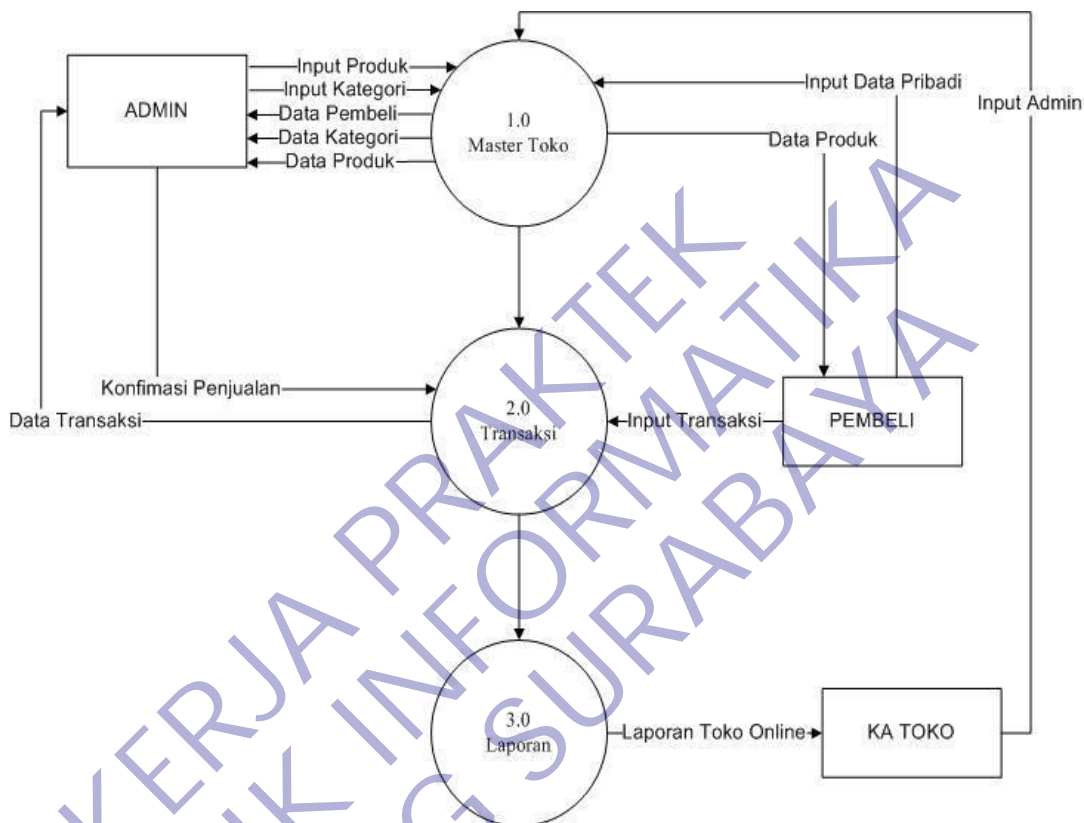
Diagram berjenjang pada gambar 3.7 dari sistem yang dibuat seperti gambar diatas terdiri dari 2 level yaitu:

1. Top level : Sistem toko *online* Perkasa Alluminium secara global
2. Level 0 : Merupakan hasil *breakdown* dari proses global, yang terdiri dari beberapa proses:
 - Proses penginputan dan pengolahan data produk
 - Proses transaksi pembelian produk

- Proses laporan pembelian dan penjualan produk
3. Level 1 : Merupakan proses penjualan produk berdasarkan kategori

3.5.7 DFD Level Sistem Informasi *E-Commerce* Berbasis Web

1. DFD Level 0



Gambar 3.8 DFD level 0 Sistem Informasi *E-Commerce*

Aktifitas sistem informasi *e-commerce* berbasis web Petromart terdiri dari :

1. Master Toko

Didalam master toko terdapat proses *input* data produk, input kategori untuk bagian admin dan input data pribadi untuk pembeli. Setelah itu data masuk ke *database*.

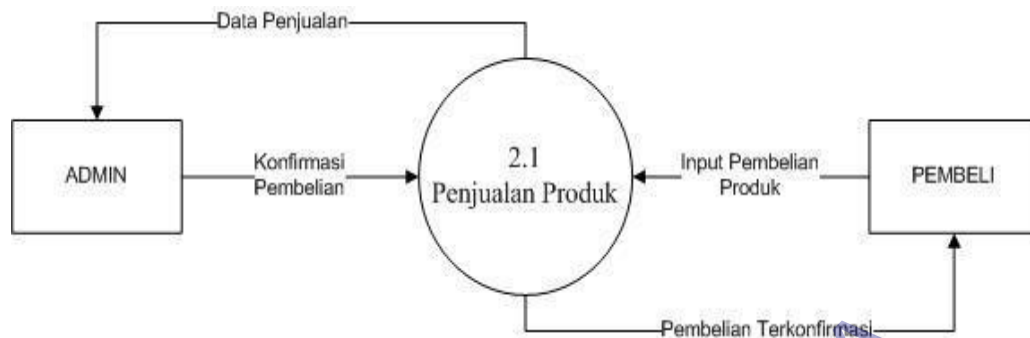
2. Transaksi

Pada proses ini pembeli meninputkan transaksi pembelian dari produk yang telah dipilih dan admin mengkonfirmasi atas transaksi yang telah dilakukan.

3. Laporan

Didalam laporan hanya bersifat informasi ke Kepala Toko untuk mengetahui proses secara keseluruhan dan mengawasi proses yang telah berlangsung

2. DFD level 1



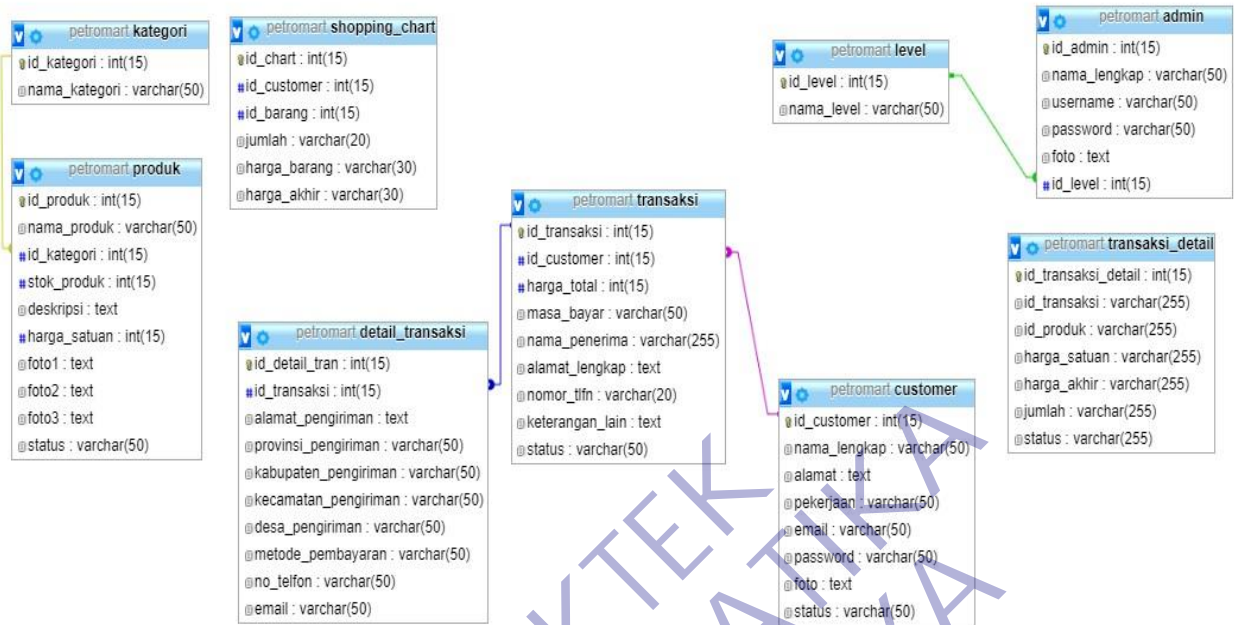
Gambar 3.9 DFD Level 1 Sistem Informasi *E-Commerce*

Pada proses lanjutan yaitu penjualan produk, pembeli telah menginputkan pembelian produk dan masuk ke *database* penjualan produk. Setelah itu data penjualan masuk ke bagian admin untuk konfirmasi pembelian dari pembeli. Dan diakhir proses admin memberikan informasi tentang konfirmasi pembelian yang telah dilakukan oleh pembeli.

3.6 Desain Database

3.6.1 Entity Relation Diagram (ERD)

Berikut adalah keterangan dari relasi-relasi yang dibentuk pada *Entity Relationship Diagram* (ERD) Sistem Informasi *e-commerce* berbasis web di Perkasa Aluminium.



Gambar 3.10 Entity Relation Diagram (ERD)

3.6.2 Struktur Tabel

Berikut tabel-tabel yang dibutuhkan dalam membuat Sistem Informasi *E-Commerce* berbasis Web di Perkasa Alluminium:

Tabel 3.2 Admin

Column	Type	Length	Index
id_admin	int	15	Pk
nama_lengkap	varchar	50	
username	varchar	50	
password	varchar	50	
Foto	text		
id_level	int	15	Fk

Tabel 3.3 Customer

Column	Type	Length	Index
id_customer	int	15	Pk

nama_lengkap	varchar	50	
alamat	text		
pekerjaan	varchar	50	
email	varchar	50	
password	varchar	50	
foto	text		

Tabel 3.4 Detail Transaksi

Column	Type	Length	Index
id_detail_tran	int	15	Pk
id_transaksi	int	15	Fk
alamat_pengiriman	text		
provinsi_pengiriman	varchar	50	
kabupaten_pengiriman	varchar	50	
kecamatan_pengiriman	varchar	50	
desa_pengiriman	varchar	50	
no_telfon	varchar	50	
Email	varchar	50	

Tabel 3.5 Kategori

Column	Type	Length	Index
id_kategori	int	15	Pk
nama_kategori	varchar	50	

Tabel 3.6 Level

Column	Type	Length	Index
id_level	int	15	Pk
nama_level	varchar	50	

Tabel 3.7 Pembayaran

Column	Type	Length	Index
id_pembayaran	int	15	Pk
no_transaksi	varchar	15	Fk
jumlah_transfer	varchar	15	
bukti_pembayaran	text		
status_pembayaran	varchar	20	

Tabel 3.8 Pengiriman

Column	Type	Length	Index
id_pengiriman	int	14	Pk
no_transaksi	varchar	50	Fk
estimasi_waktu	varchar	50	
no_resi	varchar	50	
bukti_resi	text		
Keterangan	text		

Tabel 3.9 Produk

Column	Type	Length	Index
id_produk	int	15	Pk
nama_produk	varchar	50	
id_kategori	int	15	Fk
stok_produk	int	15	
Deskripsi	text		
harga_satuan	int	15	
foto1	text		
foto2	text		
foto3	text		
Status	varchar	50	

Tabel 3.10 Shopping Chart

Column	Type	Length	Index
id_chart	int	15	Pk
id_customer	int	15	Fk
id_barang	int	15	Fk
Jumlah	varchar	20	
harga_barang	varchar	30	
harga_akhir	varchar	30	

Tabel 3.11 Transaksi

Column	Type	Length	Index
id_produk	int	15	Pk
nama_produk	varchar	50	
id_kategori	int	15	Fk
stok_produk	int	15	
Deskripsi	text		
harga_satuan	int	15	
foto1	text		
foto2	text		
foto3	text		
Status	varchar	50	

3.7 Desain Interface

Rancangan desain ini dibuat berdasarkan kebutuhan dan diharapkan sistem yang dibuat dapat memberikan sajian yang mudah digunakan untuk *customer* memesan produk yang di jual di Petromart. Berikut ini contoh *interface* yang akan muncul pada saat kita membuka program *e-commerce* Petromart di PT. Petrokimia Gresik.

3.8 Batasan Implementasi

Dalam implementasi sistem informasi *e-commerce* Perkasa Alluminium ini batasannya meliputi ruang lingkup yang dirancang dan difokuskan ke dalam aplikasi perhitungan transaksi antara *customer* dan pedagang yang terdapat 2 user

yakni *customer* dan admin. bahasa yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dengan *database MySQL*.

3.9 Desain Dialog Sistem

Desain ini merupakan analisa desain atau tampilan-tampilan pada layar komputer. Tampilan tersebut akan menghubungkan sistem yang ada sesuai dengan langkah-langkah program aplikasi yang fungsinya agar memudahkan bagi pengguna untuk mengoperasikan aplikasi tersebut.

Pada perancangan program ini dibentuk menu utama pada user *customer* yang terdiri dari:

1. Menu *Home* atau menu utama
2. Menu *Login*
3. Menu *Daftar/Register*
4. Menu *Cart*
5. Menu *Detail Produk*

Perancangan program selanjutnya di bentuk menu utama pada *user admin* yang terdiri dari:

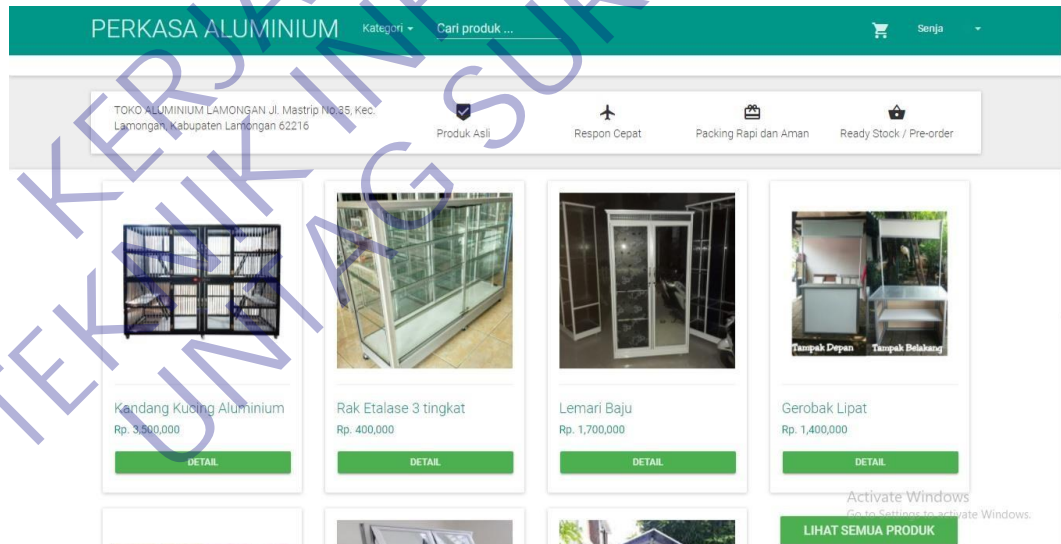
1. Menu *Login*
2. Menu *Home* atau menu utama
3. Menu *Data Admin*
4. Menu *Tambah Admin*
5. Menu *Data Customer*
6. Menu *Data Kategori*
7. Menu *Tambah Kategori*
8. Menu *Data Produk*
9. Menu *Tambah Produk*
10. Menu *Data Penjualan*
11. Menu *Data Pembayaran*
12. Menu *Laporan Bulanan*
13. Menu *Laporan Tahunan*
14. Menu *Logout*

Tampilan program sistem informasi *e-commerce* Petromart menggunakan bahasa pemrograman PHP. Program ini masih bisa di *update* desain *interfacenya* untuk menjadi lebih baik dan tampilan program ini terdiri dari beberapa menu untuk user customer 4.2.1-4.2.5 dan user admin 4.2.6-:

3.10 Tampilan Website

Halaman awal saat mengakses website bisa di lihat pada gambar 3.11 di dalam halaman awal terdapat menu beranda yang berfungsi untuk ke halaman awal, menu *e-commerce* berisi beberapa produk dari Perkasa Alluminium.

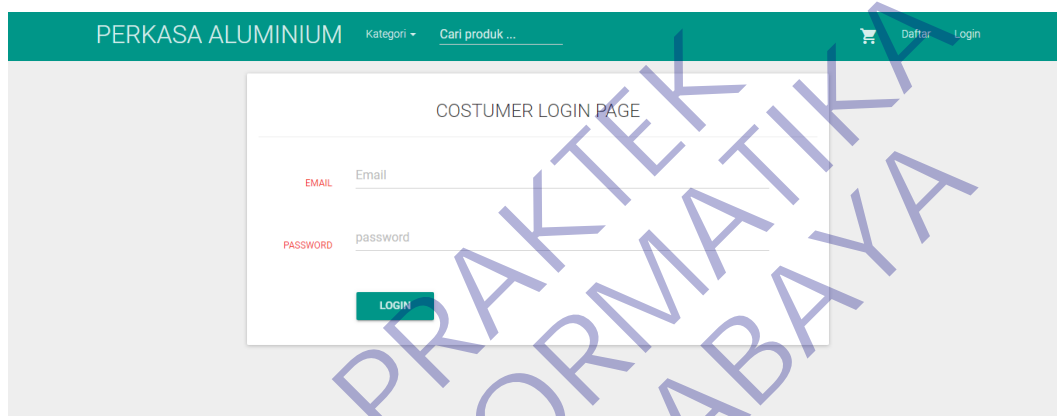
Halaman awal saat mengakses website bisa di lihat pada gambar 3.11 di tampilan utama pada aplikasi *e-commerce* Perkasa Alluminium ini menyajikan beberapa menu yang berisi produk-produk, kategori, dan transaksi dari Perkasa Alluminium. Untuk melakukan pembelian setiap *customer* harus *login* terlebih dahulu. Apabila belum terdaftar sebagai member *customer*, maka dilakukan pendaftaran register sesuai biodata *customer*. Setelah *login*, *customer* akan didibawa masuk kedalam daftar menu utama.



Gambar 3.11 Halaman Menu Utama

Menu Login

Gambar 3.12 menunjukkan tampilan login pada aplikasi *e-commerce* Perkasa Alluminium ini merupakan *form* tampilan yang digunakan untuk login untuk *customer* agar bisa menggunakan aplikasi *e-commerce* Perkasa Alluminium. Kemudian input data dan tekan login untuk masuk ke dalam sistem. Data yang diinputkan pada text *username* berupa email dan *password*, jika sesuai maka akan muncul menu-menu sistem informasi seputar penjualan. Jika inputan pada form *login* tidak sesuai maka sistem akan melakukan pemberitahuan bahwa *login* gagal.



Gambar 3.12 Tampilan Menu Login

Menu Register/Daftar

Gambar 3.13 menunjukkan menu register merupakan halaman untuk melakukan pendaftaran. Dengan menginput nama akun, *email*, dan *password*. Terakhir centang perjanjian persetujuan terhadap aturan *e-commerce* Perkasa Alluminium. Setelah menginput nama, *email*, *password*, dan mencentang persetujuan *customer* dapat melanjutkan dengan menekan register.

PERKASA ALUMINIUM Kategori Cari produk ...

Daftar Login

COSTUMER REGISTER PAGE

NAMA AKUN Username Pendaftar

EMAIL Email Pendaftar

PASSWORD Password Pendaftar

Saya setuju dan patuh terhadap aturan toko online

REGISTER

Gambar 3.13 Tampilan Menu Register atau Daftar

Menu Cart

Gambar 3.14 menjelaskan tampilan nama produk/barang yang ingin dipesan beserta harga, apakah anda ingin memesan banyaknya jumlah barang ataupun membatalkan pemesanan. Semua barang yang dipesan akan masuk ke menu cart.

PERKASA ALUMINIUM Kategori Cari produk ...

Senja

PETROMART CART

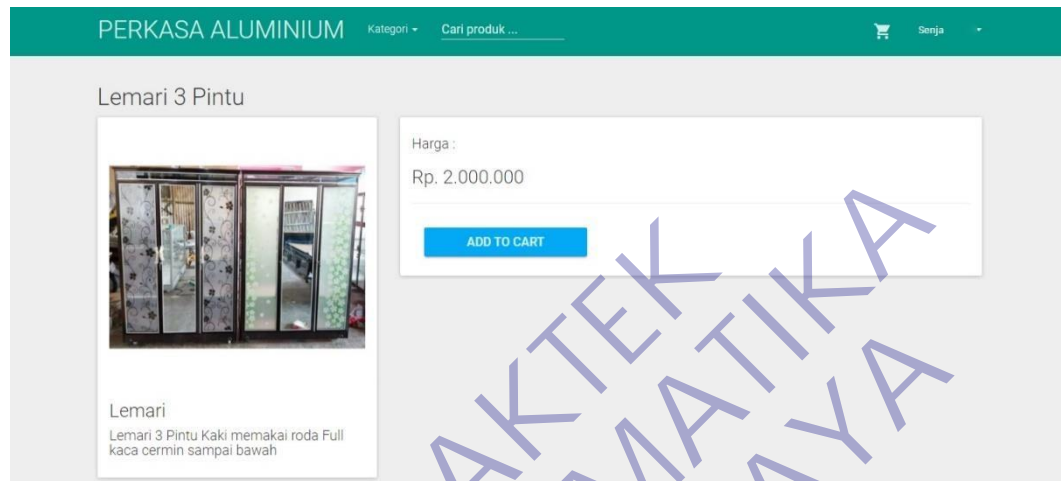
CHECK OUT

NO	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Harga Akhir	AKSI
1	Kandang Kandang Aluminium	1	Rp. 3.500.000	Rp. 3.500.000	TAMBAH JUMLAH HAPUS
Total Belanja				Rp. 3.500.000	

Gambar 3.14 Tampilan Menu Cart

Menu Detail Produk

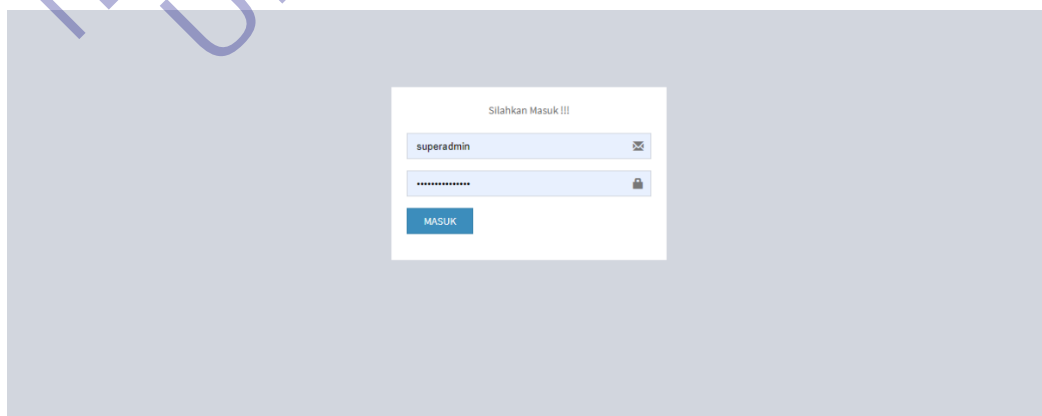
Gambar 3.15 menampilkan tampilan menu produk. Fungsi dari tampilan menu produk adalah memberikan informasi tentang detail produk yang lebih detail dari menu halaman, informasi produk seperti ukuran produk dan harga produk.



Gambar 3.15 Tampilan Menu Produk

Menu Login Admin

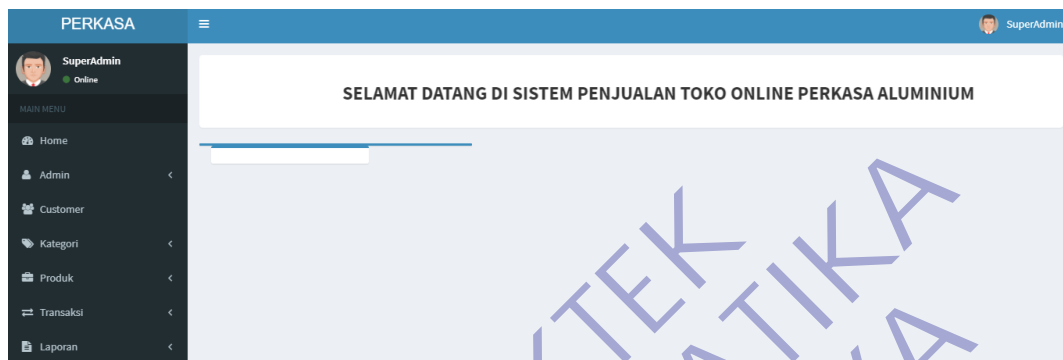
Gambar 3.16 menunjukkan halaman yang digunakan untuk memberikan hak akses kepada *admin*. Form *login* ini muncul sebagai inputan karyawan dan pemilik perusahaan untuk melakukan login. Kemudian *input* data dan tekan login untuk masuk ke dalam sistem. Data yang diinputkan pada text *username*, email, nama user harus sesuai dengan hak akses yang ada pada *database*, jika sesuai maka pada form utama akan muncul menu-menu sistem informasi seputar penjualan, jika inputan pada form *login* tidak sesuai maka sistem akan melakukan pemberitahuan bahwa *login* gagal.



Gambar 3.16 Tampilan Menu Login Admin

Menu Utama Admin

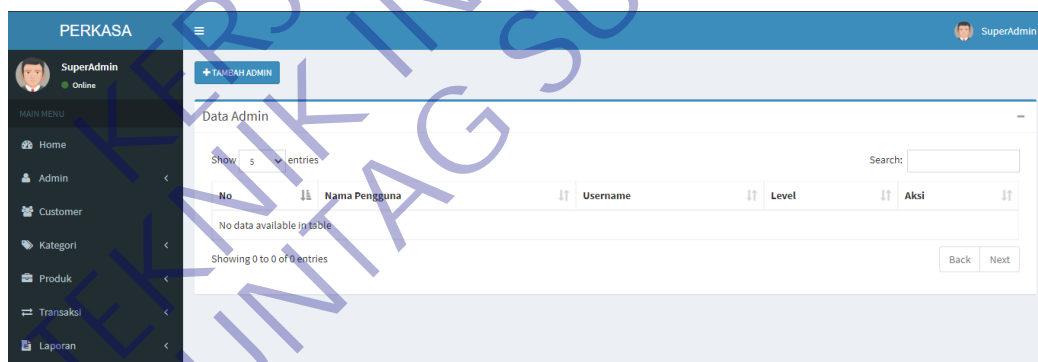
Gambar 3.17 menunjukkan halaman yang digunakan untuk menampilkan menu yang ada dari administrasi, untuk dapat mengontrol transaksi yang ada di *e-commerce*. Terdapat pilihan menu *admin*, data *customer*, data kategori, data produk, data transaksi, dan data laporan penjualan perbulan atau pertahun.



Gambar 3.17 Tampilan Menu Utama Admin

Menu Data Admin

Gambar 3.18 menunjukkan menu halaman data *admin* menampilkan data nama-nama *admin*. Klik button *search* untuk mencari data admin atau bisa secara manual dengan menekan *button back* atau *next*.



Gambar 3.18 Tampilan Menu Data Admin

Menu Tambah Data Admin

Gambar 3.19 menunjukan halaman menu tambah admin merupakan halaman untuk menambahkan data nama admin pengguna baru. Pemilik atau admin harus mengisikan nama, *username*, dan password untuk pengguna baru admin. Jika selesai menambahkan data admin pengguna pilih button submit maka data akan berhasil ditambahkan.

Gambar 3.19 Tampilan Menu Tambah Data Admin

Menu Data Customer

Gambar 3.20 menunjukkan menu data *customer* merupakan data member dari *customer*, yang berisikan seperti nama lengkap, alamat, pekerjaan, dan *email* pengguna. Klik button *search* untuk melakukan pencarian data *customer* atau bisa secara manual menggunakan halaman *back* atau *next* untuk mencari data *customer*.

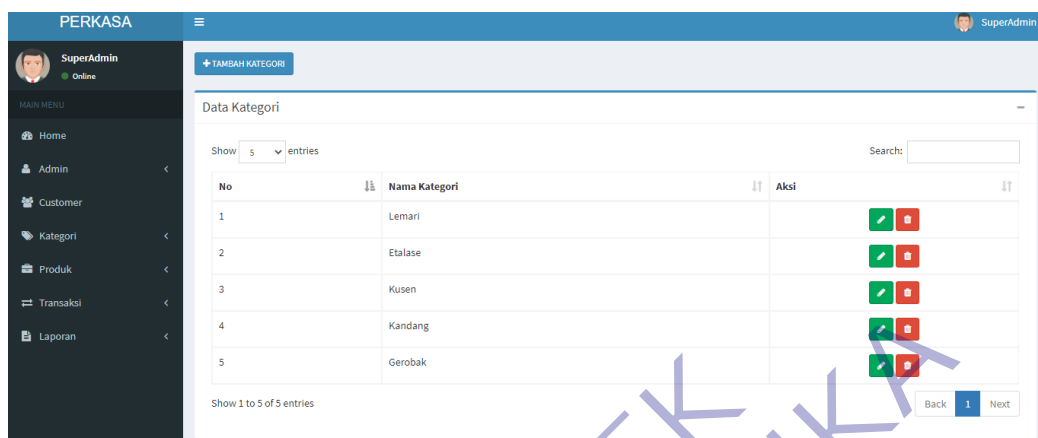
No	Nama Lengkap	Alamat	Pekerjaan	Email
1	asdbas			asd@gmail.com

Gambar 3.20 Tampilan Menu Data Customer

Menu Halaman Kategori

Gambar 3.21 menunjukkan menu data kategori merupakan data produk berdasarkan kategori untuk menambah pengelompokan produk-produk yang terdapat di Perkasa Alluminium. Di menu ini bisa melakukan edit dan hapus untuk *update* data kategori yang dipasarkan di Perkasa Alluminium. Pengguna dapat

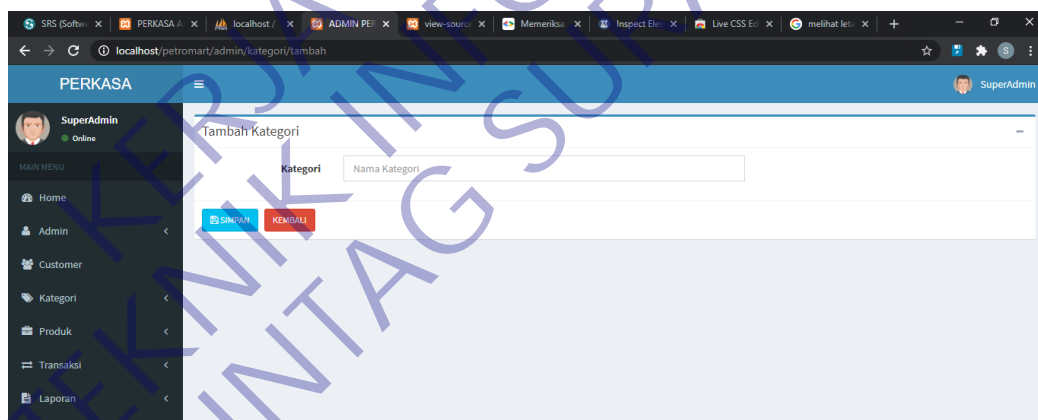
menekan *button* edit untuk merubah nama kategori, klik button hapus untuk menghapus kategori.



Gambar 3.21 Tampilan Menu Data Kategori

Menu Tambah Data Kategori

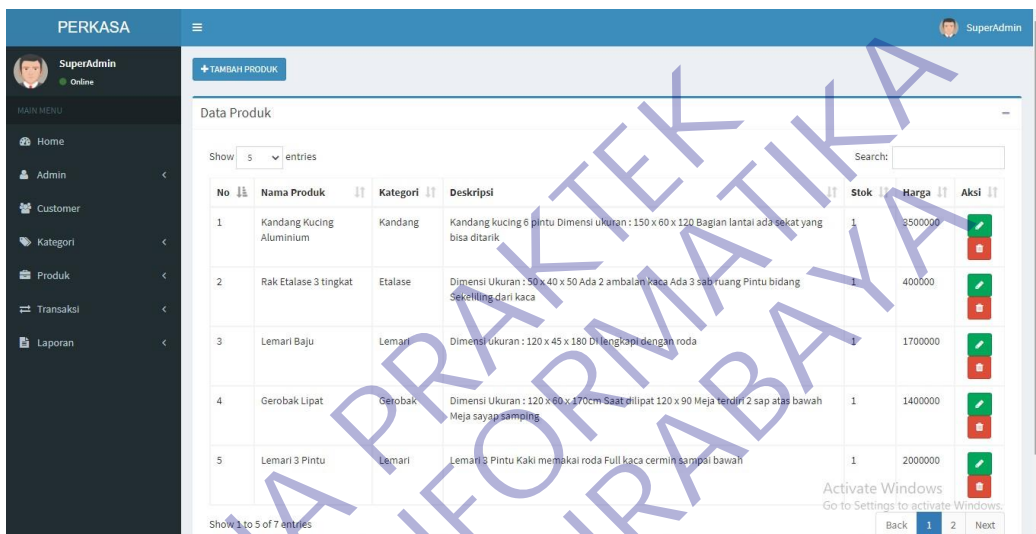
Gambar 3.22 menunjukkan menu kategori terdapat pula menu untuk menambahkan kategori produk baru. Dengan mengisikan nama kategori kemudian di simpan. Klik button simpan untuk menyimpan kategori yang baru ditambahkan.



Gambar 3.22 Tampilan Menu Tambah Kategori

Menu Data Produk

Gambar 3.23 berisikan tentang menu halaman produk-produk yang sudah tersedia di Perkasa Aluminium, dalam data produk tercantum nama produk, kategori produk, penjelasan tentang deskripsi produk, kemudian stok yang ada, dan harga produk. Klik button tambah produk jika ingin menambah kategori, klik button edit yang berwarna hijau jika ingin merubah data produk, klik button hapus untuk menghapus data produk.



No	Nama Produk	Kategori	Deskripsi	Stok	Harga	Aksi
1	Kandang Kucing Aluminium	Kandang	Kandang kucing 6 pintu Dimensi ukuran : 150 x 60 x 120 Bagian lantai ada sekat yang bisa ditarik	1	3500000	[Edit] [Hapus]
2	Rak Etalase 3 tingkat	Etalase	Dimensi Ukuran : 50 x 40 x 50 Ada 2 ambalan kaca Ada 3 saku ruang Pintu bidang Sekeliling dari kaca	1	400000	[Edit] [Hapus]
3	Lemari Baju	Lemari	Dimensi ukuran : 120 x 45 x 180 Di lengkapi dengan roda	1	1700000	[Edit] [Hapus]
4	Gerobak Lipat	Gerobak	Dimensi Ukuran : 120 x 60 x 170cm Saat dilipat 120 x 90 Meja terdiri 2 sap atau bawah Meja sayap samping	1	1400000	[Edit] [Hapus]
5	Lemari 3 Pintu	Lemari	Lemari 3 Pintu Kaki memakai roda Full kaca cermin sampai bawah	1	2000000	[Edit] [Hapus]

Gambar 3.23 Tampilan Menu Data Produk

Menu Tambah Produk

Gambar 3.24 menampilkan menu halaman produk dapat menginput produk baru di menu tambah produk akan muncul kolom-kolom yang wajib di isi untuk informasi produk yang akan dipasarkan. Di menu ini admin bisa menambahkan nama produk baru, kategori, deskripsi, jumlah stok yang tersedia, harga produk, dan memasukkan gambar produk yang akan dipasarkan.

The screenshot shows the 'Tambah Produk' (Add Product) form in the PERKASA system. The form is titled 'Tambah Produk' and is accessed by a user named 'SuperAdmin'. The form contains the following fields and controls:

- Nama Produk:** A text input field.
- Kategori:** A dropdown menu labeled 'Pilih Kategori'.
- Deskripsi:** A large text area for 'Deskripsi Produk'.
- Jumlah Stok:** A text input field for 'Jumlah Stok Produk'.
- Harga Satuan:** A text input field for 'Harga Produk'.
- Gambar Produk:** Three 'Pilih File' buttons for uploading product images.
- Buttons:** 'SIMPAN' (Save) and 'KEMBALI' (Back) buttons at the bottom.

Gambar 3.24 Tampilan Menu Tambah Produk

Menu Transaksi

Gambar 3.25 menunjukkan menu transaksi menampilkan data penjualan yang terdiri dari beberapa nama *customer* sedang melakukan transaksi pemesanan produk. Di halaman ini menampilkan no transaksi, nama *customer*, berapa harga yang harus dibayar, masa jangka waktu pembayaran, status yang menandakan apakah *customer* sedang order maupun proses pembayaran sukses atau selesai, dan aksi untuk melihat alamat dan bukti resi pembayaran.

The screenshot shows the 'Data Penjualan' (Sales Data) menu in the PERKASA system. The menu displays a table with the following columns: No, No Transaksi, Nama Lengkap, Harga Total, Masa Bayar, Status, and Aksi. The table contains 4 entries.

No	No Transaksi	Nama Lengkap	Harga Total	Masa Bayar	Status	Aksi
1	200817004	tes	8000	2017-08-29	Success	[View] [Edit]
2	200817003	hendry	90000	2017-08-29	Success	[View] [Edit]
3	200717002	Muhammad Rudi Hariyanto	32000	2017-07-23	Order	[View]
4	100717001	Muhammad Rudi Hariyanto	34000	2017-07-13	Success	[View] [Edit]

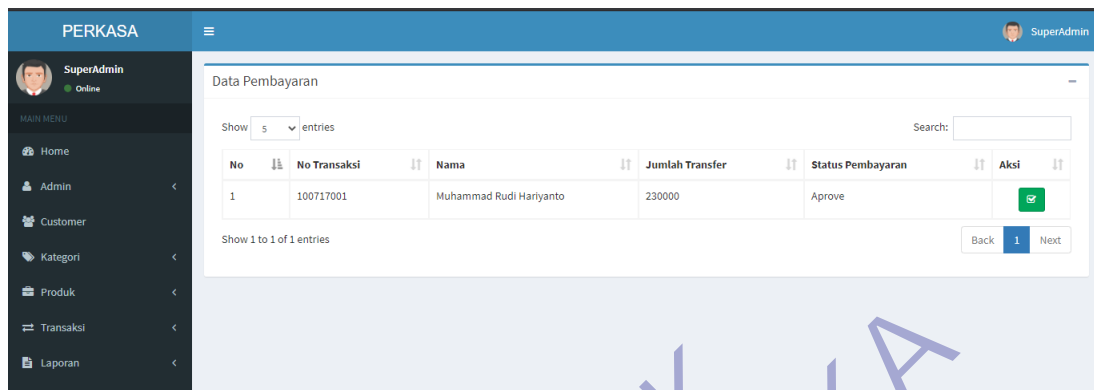
The table also includes a search bar, a 'Show 5 entries' dropdown, and a 'Show 1 to 4 of 4 entries' indicator at the bottom.

Gambar 3.25 Tampilan Menu Data Penjualan

Menu Data Pembayaran

Gambar 3.26 menunjukkan halaman transaksi terdapat menu halaman data pembayaran yang terdiri dari nomor transaksi, nama *customer*, jumlah transfer,

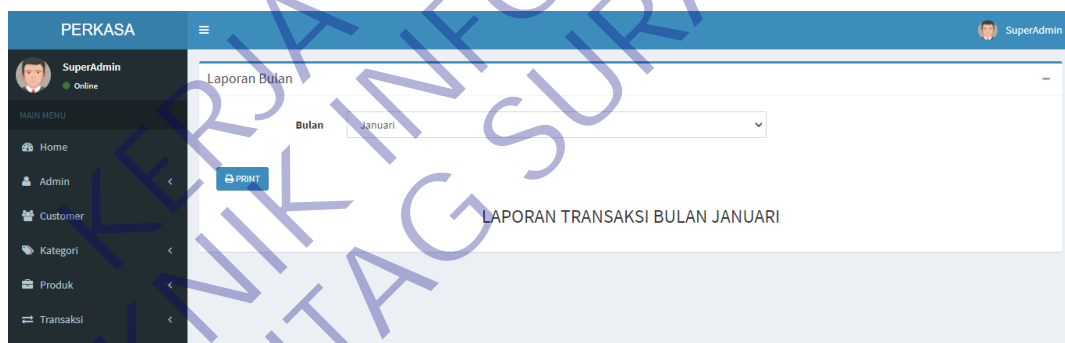
status pembayaran yang berfungsi untuk melakukan *approve* transaksi *customer* dalam arti memenuhi proses transaksi yang telah dilakukan.



Gambar 3.26 Tampilan Menu Data Pembayaran

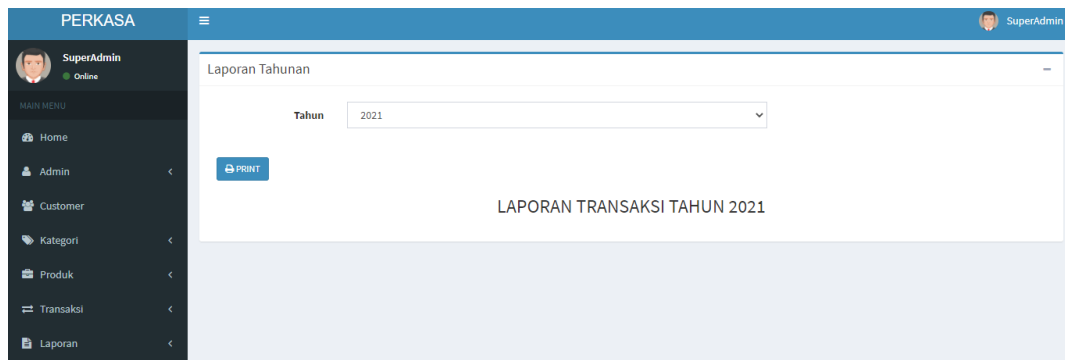
Menu Halaman Laporan

Gambar 3.27 menunjukkan halaman menu ini merupakan tampilan data *customer* yang sukses melakukan transaksi pembelian di *e-commerce* Perkasa Aluminium yang ditampilkan perbulan. Klik button *print* untuk mencetak hasil laporan perbulan.



Gambar 3.27 Tampilan Menu Laporan Perbulan

Gambar 3.28 menunjukkan tampilan data *customer* yang sukses melakukan pembelian yang ditampilkan selama kurung waktu pertahun. Klik button *print* untuk mencetak hasil laporan pertahun.



Gambar 3.28 Tampilan Menu Laporan Pertahun

Menu Logout

Menu logout terletak di sebelah pojok kanan atas di *home* menu utama.

3.11 Database

Kamus Data :

Menurut (Sutabri 2012) “Kamus Data adalah katalog fakta tentang data dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi”. Jadi kamus data adalah suatu penjelasan tentang suatu data yang berada di dalam database. Hubungan antara alur data pada CDM/PDM dan alur data pada elemen kamus data adalah one to one relationship (relasi satu-satu), artinya jika CDM/PDM berisi n skema data, maka kamusdata harus mempunyai n elemen deskripsi skema data. Adapun kamus data berdasarkan diagram CDM dan PDM dapat dilihat pada penjelesan berikut ini :

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> admin	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> customer	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> detail_transaksi	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> kategori	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> level	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> pembayaran	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> pengiriman	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> produk	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	7	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> shopping_chart	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> transaksi	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	32.0 K1B	-
<input type="checkbox"/> transaksi_detail	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 K1B	-
11 tables	Sum	27	InnoDB	utf8mb4_general_ci	240.0 K1B	0 B

Check all With selected:

Gambar 3.27 Database

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Penjualan online *e-commerce* yang dibuat untuk Perkasa Alluminium merupakan penambahan sistem yaitu mengonline-kan aktivitas bisnis perusahaan yang sebelumnya hanya bersifat offline. Berdasarkan hasil dari analisis dan perancangan sistem yang dibuat, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem penjualan online *e-commerce* maka perusahaan dapat memudahkan proses transaksi yang selama ini sifatnya konvensional menjadi lebih modern dengan tersedianya transaksi online. Dimana customer yang berada di luar kota Lamongan dapat melakukan transaksi tanpa harus datang langsung ke tempat.
2. Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini maka perusahaan dapat memperluas pemasaran dan customer menjadi lebih mudah mendapatkan informasi tentang produk tanpa harus datang ke tempat.
3. Memudahkan dalam pengolahan data produk yang ada di Perkasa Alluminium untuk entry data dengan mudah dan efisien yang digunakan oleh admin.
4. Dengan adanya aplikasi *e-commerce* ini dapat mempermudah dalam membuat laporan penjualan yang sebelumnya masih manual.
5. Tersimpannya data-data ke dalam database dan dapat di update sesuai dengan kebutuhan.

4.2 Saran

Dengan melihat kesimpulan yang ada diatas maka saran-saran yang dapat dikemukakan sesuai dengan apa yang penulis telah alami selama menyelesaikan laporan Tugas Khusus ini, aadapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan pada desain tampilan agar leni menarik sehingga dapat lebih banyak memikat minat pelanggan.

2. Perlu adanya penambahan fasilitas *chat* sehingga sebagai wadah Tanya jawab jika *customer* mengalami kesulitan.
3. Pembayaran yang tidak hanya melalui transfer antar bank tetapi dapat juga melalui *paypal* dan kartu kredit.

KERJA PRAKTEK
TEKNIK INFORMATIKA
UNTAG SURABAYA

DAFTAR PUSTAKA

- Nugroho Adi. 2006. E-Commerce Memahami Perdagangan Modern Di Dunia Maya. Bandung: Informatika Bandung.
- M. Arsyad Sanusi, Teknologi Informasi Dan Hukum E-commerce, Jakarta: Cetakan II, PT. Dian Ariesta, 2004.
- Michael Chissick dan Akistair Kelman, "Eletronic Commerce Law Practice" sebagaimana dikutip dari M. Arsyad Sanusi, E-commerce: Hukum dan Solusinya, PT. Mizan Grafika Sarana, Bandung, 2001.
- Soon Yong Choi, et.all, The Economic Of Electronic Commerce, Macmillan Technical Publishing, Indianapolis, 1997.
- Angga Wibowo. 2007. Aplikasi PHP Untuk Pengembangan Web. Yogyakarta: ANDI offset.
- Teguh Wahyono, Etika Komputer Dan Tanggung Jawab Profesional Di Bidang Teknologi Informasi, Andi Yogyakarta: Salatiga, 2005.

KERJA PRAKTIK INFORMATIKA
TEKNIK INFORMATIKA
UNTAG SURABAYA

Lampiran 1

Quisioner

Kuisisioner

I. Biodata

Nama Mahasiswa : Senja Febrianto Prakaskara
NIM Mahasiswa : 1461600226
Judul Kerja Praktik : PEMBUATAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE DI UD PERKASA ALLUMINIUM

II. Profil Umum

Nama Instansi	UD Perkasa Alluminium
Alamat	Jl. Mastrip No. 35 Kab. Lamongan Kec. Lamongan (62216)
No. Telepon	081332551164
Homepage	https://perkasaalluminium.com/
Pembimbing Lapangan	Suprianto Nazulul
Jabatan	Pemilik
Email	perkasaalluminium@gmail.com

III. Kompetensi

Motivasi dalam menyelesaikan pekerjaan

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Kreativitas dalam menyelesaikan pekerjaan

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Motivasi dalam menambah pengetahuan atau keahlian yang dimiliki

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Gambar 1. Quisioner

Motivasi dalam menambah pengetahuan atau keahlian diluar bidang ilmu yang dimiliki	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input type="radio"/> Cukup	<input checked="" type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam memecahkan permasalahan	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input checked="" type="radio"/> Cukup	<input type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam menuangkan ide atau inovasi	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input checked="" type="radio"/> Cukup	<input type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam berpikir logis	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input type="radio"/> Cukup	<input checked="" type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam menyelesaikan pekerjaan	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input type="radio"/> Cukup	<input checked="" type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam melaporkan hasil pekerjaan	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input type="radio"/> Cukup	<input checked="" type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam menangani permasalahan	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input checked="" type="radio"/> Cukup	<input type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam memenuhi segala aturan atau petunjuk kerja	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input checked="" type="radio"/> Cukup	<input type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam bekerja mandiri	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input checked="" type="radio"/> Cukup	<input type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan dalam mengerjakan pekerjaan yang sesuai bidang ilmu	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input type="radio"/> Cukup	<input checked="" type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat
Kemampuan berkomunikasi dengan pimpinan	<input type="radio"/> Kurang Baik	<input type="radio"/> Cukup	<input checked="" type="radio"/> Baik	<input type="radio"/> Sangat

Gambar 2. Quisioner

Kemampuan berkomunikasi dengan rekan kerja

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Etika dan moral di tempat kerja praktik

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Kemampuan dalam menyelesaikan pekerjaan rutin

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Kemampuan dalam membantu rekan kerja

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Kemampuan dalam menyelesaikan masalah tim

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Kemampuan dalam berkerjasama dalam tim

Kurang Baik Cukup Baik Sangat

Saran-saran terhadap Mahasiswa Kerja Praktik

Set your mindset Anda datang ke tempat magang untuk belajar. Menyerap ilmu sebanyak mungkin.

Saran-saran untuk perbaikan Program Studi Teknik Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Saran untuk perbaikan tidak ada

Gambar 3. Quisioner

Lampiran 8

Source Code

Halaman Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Admin extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_admin');
8     }
9
10    public function index(){
11        $admin['admin'] = $this->Model_admin->list_admin();
12        $this->load->view('admin/admin', $admin);
13    }
14
15    public function tambah(){
16        $this->load->view('admin/tambah-admin');
17    }
18
19    public function tambah_proses(){
20        $nama = $this->input->post('nama_lengkap');
21        $username = $this->input->post('username');
22        $password = $this->input->post('password');
23
24        $data = array(
25            'nama_lengkap' => $nama,
26            'username' => $username,
27            'password' => $password,
28            'id_level' => '2');
29
30        $this->Model_admin->tambah_admin($data);
31        $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-dismissible alert-success"><button type="button" class="close id="hide" data-dismiss
32        redirect('admin/admin');
33    }
34

```

Gambar 4. Source Code Admin

```

35
36    public function edit($id_admin){
37        $admin['admin'] = $this->Model_admin->detail_admin($id_admin);
38        $this->load->view('admin/edit-admin', $admin);
39    }
40
41    public function edit_proses($id_admin){
42        $nama = $this->input->post('nama_lengkap');
43        $username = $this->input->post('username');
44        $password = $this->input->post('password');
45
46        $data = array(
47            'nama_lengkap' => $nama,
48            'username' => $username,
49            'password' => $password,
50            'id_level' => '2');
51
52        $this->Model_admin->update_admin($id_admin, $data);
53        $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-dismissible alert-success"><button type="button" class="close id="hide" data-dismiss
54        redirect('admin/admin');
55    }
56
57    public function hapus($id_admin){
58        $this->Model_admin->hapus_admin($id_admin);
59        $this->session->set_flashdata('pesan','<div class="alert alert-dismissible alert-danger"><button type="button" class="close id="hide" data-dismiss
60        redirect('admin/admin');
61    }
62
63

```

Gambar 5. Source Code Admin

Customer Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Customer extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_customer');
8     }
9
10    public function index(){
11        $customer['customer'] = $this->Model_customer->list_customer();
12        $this->load->view('admin/customer', $customer);
13    }
14
15

```

Gambar 6. Source Code Customer Admin

Dashboard Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Dashboard extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7     }
8
9     public function index(){
10        $this->load->view('admin/dashboard');
11    }
12
13    public function logout(){
14        $this->session->sess_destroy();
15        redirect('admin/login');
16    }
17 }
18 ?>

```

Gambar 7. Source Code Dashboard Admin

Kategori Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Kategori extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_kategori');
8     }
9
10    public function index(){
11        $data['kategori'] = $this->Model_kategori->lihat_kategori();
12        $this->load->view('admin/kategori', $data);
13    }
14
15    public function tambah(){
16        $this->load->view('admin/tambah-kategori');
17    }
18
19    public function tambah_proses(){
20        $nama_kategori = $this->input->post('kategori');
21
22        $simpan = array(
23            'nama_kategori' => $nama_kategori
24        );
25
26        $proses = $this->Model_kategori->simpan_kategori($simpan);
27
28        $this->session->set_flashdata('pesan', "div class='alert alert-dismissible alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss
29
30        redirect('admin/kategori');
31    }
32
33    public function edit($id){
34        $data['kategori'] = $this->Model_kategori->detail_kategori($id);

```

Gambar 8. Source Code Kategori Admin

Laporan Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3
4 class Laporan extends CI_Controller {
5
6     function __construct(){
7         parent::__construct();
8         $this->load->model('Model_laporan');
9     }
10
11     public function bulanan($bulan){
12         $bulanan['bulanan'] = $this->Model_laporan->laporan_bulanan($bulan);
13         $this->load->view('admin/laporan-bulanan', $bulanan);
14     }
15
16     public function tahunan($tahun){
17         $tahunan['tahunan'] = $this->Model_laporan->laporan_tahunan($tahun);
18         $this->load->view('admin/laporan-tahunan', $tahunan);
19     }
20 }
21 ?>

```

Gambar 9. Source Code Laporan Admin

Login Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3
4 class Login extends CI_Controller {
5
6     function __construct(){
7         parent::__construct();
8         $this->load->model('Model_admin');
9     }
10
11     public function index(){
12         $this->load->view('admin/login');
13     }
14
15     public function proses(){
16         $cek_user = $this->Model_admin->login();
17
18         if($cek_user == FALSE){
19             $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-danger'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss=
20             redirect('admin/login');
21         } else {
22             $this->session->set_userdata('id', $cek_user->id_admin);
23             $this->session->set_userdata('username', $cek_user->username);
24             $this->session->set_userdata('nama', $cek_user->nama_lengkap);
25             $this->session->set_userdata('level', $cek_user->id_level);
26             $this->session->set_userdata('status', 'login');
27
28             redirect('admin/dashboard');
29         }
30     }
31 }

```

Gambar 10. Source Code Login Admin

Pembayaran Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Pembayaran extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_pembayaran');
8     }
9
10    public function index(){
11        $pembayaran['pembayaran'] = $this->Model_pembayaran->list_pembayaran();
12        $this->load->view('admin/pembayaran', $pembayaran);
13    }
14
15    public function detail($no_transaksi){
16        $pembayaran['pembayaran'] = $this->Model_pembayaran->detail_pembayaran($no_transaksi);
17        $this->load->view('admin/detail-pembayaran', $pembayaran);
18    }
19
20    public function edit($no_transaksi){
21        $pembayaran['pembayaran'] = $this->Model_pembayaran->list_pembayaran();
22        $this->load->view('admin/edit-pembayaran', $pembayaran);
23    }
24
25    public function proses_edit($no_transaksi){
26        $status = $this->input->post('status_pembayaran');
27
28        $data = array('status_pembayaran' => $status);
29
30        $this->Model_pembayaran->edit_status($no_transaksi, $data);
31
32        $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss='close'></button></div>");
33        redirect('admin/pembayaran');
34

```

Gambar 11. Source Code Pembayaran Admin

Penjualan Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Penjualan extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_penjualan');
8     }
9
10    public function index(){
11        $penjualan['penjualan'] = $this->Model_penjualan->list_penjualan();
12        $this->load->view('admin/penjualan', $penjualan);
13    }
14
15    public function detail($no_transaksi){
16        $detail['detail'] = $this->Model_penjualan->detail_penjualan($no_transaksi);
17        $this->load->view('admin/detail-penjualan', $detail);
18    }
19
20    public function kirim(){
21        $this->load->view('admin/bambah-pengiriman');
22    }
23
24    public function kirim_proses($no_transaksi){
25        $no_transaksi = $this->input->post('no_transaksi');
26        $estimasi_waktu = $this->input->post('estimasi_waktu');
27        $keterangan = $this->input->post('keterangan');
28
29        $config['upload_path'] = './fotoresi/';
30        $config['allowed_types'] = 'png|jpg';
31
32        $this->load->library('upload', $config);
33
34        if(!$this->upload->do_upload('bukti_resi')){
35            $error = array('error' => $this->upload->display_errors());

```

Gambar 12. Source Code Penjualan Admin

```

36         print_r($error);
37     } else {
38         $simpan = array('upload_data' => $this->upload->data());
39
40         $data = array(
41             'no_transaksi' => $no_transaksi,
42             'estimasi_waktu' => $estimasi_waktu,
43             'no_resi' => $no_resi,
44             'bukti_resi' => $this->upload->data('file_name'),
45             'keterangan' => $keterangan
46         );
47
48         $ubah_status = array('status' => 'delivered');
49
50         $simpan = $this->Model_penjualan->simpan_pengiriman($data);
51         $status_transaksi = $this->Model_penjualan->ubah_status_transaksi($ubah_status, $no_transaksi);
52
53         $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-d=
54
55         redirect('admin/penjualan');
56     }
57
58     public function detail_pengiriman($no_transaksi){
59         $pengiriman['pengiriman'] = $this->Model_penjualan->detail_pengiriman($no_transaksi);
60         $this->load->view('admin/detail-pengiriman', $pengiriman);
61     }
62
63     public function edit($no_transaksi){
64         $penjualan['penjualan'] = $this->Model_penjualan->edit_transaksi($no_transaksi);
65         $this->load->view('admin/edit-transaksi', $penjualan);
66     }
67
68     public function proses_edit($no_transaksi){

```

Gambar 13. Source Code Penjualan Admin

```

70         $status = $this->input->post('status');
71
72         $data = array('status' => $status);
73
74         $this->Model_penjualan->proses_edit($no_transaksi, $data);
75
76         $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismi
77
78         redirect('admin/penjualan');
79     }
80
81 }

```

Gambar 14. Source Code Penjualan Admin

Produk Admin

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Produk extends CI_Controller {
4
5     function __construct() {
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_produk');
8         $this->load->model('Model_kategori');
9     }
10
11     public function index(){
12         $data['produk'] = $this->Model_produk->lihat_produk();
13         $this->load->view('admin/produk', $data);
14     }
15
16     public function tambah(){
17         $kategori['kategori'] = $this->Model_kategori->lihat_kategori();
18         $this->load->view('admin/tambah-produk', $kategori);
19     }
20
21     public function tambah_proses(){
22         $number_of_files = sizeof($_FILES['gambar']['tmp_name']);
23         $files = $_FILES['gambar'];
24
25         $config = array(
26             'upload_path' => './gambarproduk/',
27             'allowed_types' => 'jpg/png',
28             'max_size' => 5000);
29
30         for($i = 0; $i < $number_of_files; $i++){
31             $_FILES['gambar']['name'][$i] = $files['name'][$i];
32             $_FILES['gambar']['type'][$i] = $files['type'][$i];
33             $_FILES['gambar']['tmp_name'][$i] = $files['tmp_name'][$i];
34             $_FILES['gambar']['size'][$i] = $files['size'][$i];
35             $this->load->library('upload', $config);

```

Gambar 15. Source Code Produk Admin

```

36         $this->upload->do_upload('gambar');
37     }
38
39     $nama_produk = $this->input->post('nama_produk');
40     $kategori = $this->input->post('kategori');
41     $deskripsi = $this->input->post('deskripsi');
42     $stok_produk = $this->input->post('stok_produk');
43     $harga_produk = $this->input->post('harga_produk');
44     $gambar1 = $files['name'][0];
45     $gambar2 = $files['name'][1];
46     $gambar3 = $files['name'][2];
47
48     $simpan = array(
49         'nama_produk' => $nama_produk,
50         'id_kategori' => $kategori,
51         'stok_produk' => $stok_produk,
52         'deskripsi' => $deskripsi,
53         'harga_satuan' => $harga_produk,
54         'foto1' => $gambar1,
55         'foto2' => $gambar2,
56         'foto3' => $gambar3,
57         'status' => 'TERSEDIA'
58     );
59
60     $proses = $this->Model_produk->simpan_produk($simpan);
61
62     $this->session->set_flashdata('pesan',"<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss
63
64     redirect('admin/produk');
65 }

```

Gambar 16. Source Code Produk Admin

```

67     public function edit($id){
68         $data['kategori'] = $this->Model_kategori->lihat_kategori();
69         $data['produk'] = $this->Model_produk->detail_produk($id);
70         $this->load->view('admin/edit_produk',$data);
71     }
72
73     public function edit_proses($id){
74         $nama_produk = $this->input->post('nama_produk');
75         $kategori = $this->input->post('kategori');
76         $deskripsi = $this->input->post('deskripsi');
77         $stok_produk = $this->input->post('stok_produk');
78         $harga_produk = $this->input->post('harga_produk');
79
80         $simpan = array(
81             'nama_produk' => $nama_produk,
82             'id_kategori' => $kategori,
83             'stok_produk' => $stok_produk,
84             'deskripsi' => $deskripsi,
85             'harga_satuan' => $harga_produk
86         );
87
88         $proses = $this->Model_produk->edit_produk($id, $simpan);
89         $this->session->set_flashdata('pesan',"<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss
90
91         redirect('admin/produk');
92     }
93
94     public function hapus($id){
95         $this->Model_produk->hapus_produk($id);
96         $this->session->set_flashdata('pesan',"<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss
97
98         redirect('admin/produk');
99     }
100 }

```

Gambar 17. Source Code Produk Admin

Beranda

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Beranda extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_produk');
8     }
9
10    public function index(){
11        $produk['produk'] = $this->Model_produk->produk_front();
12        $this->load->view('beranda', $produk);
13    }
14
15 }
16

```

Gambar 18. Source Code Beranda

Cart

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Cart extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_chart');
8     }
9
10    public function index(){
11        if($this->session->userdata('status') == 'login'){
12            $list = $this->Model_chart->get_cart();
13            $total = $this->Model_chart->total_cart($this->session->userdata('id'));
14
15            $cart = array('cart' => $list, 'total' => $total);
16            $this->load->view('shopping-cart', $cart);
17        } else {
18            redirect('customer/login');
19        }
20    }
21
22    public function add($id){
23        $getPro = $this->Model_chart->getPro($id);
24        $id_cus = $this->session->userdata('id');
25
26        if($id_cus != ''){
27            $cek_ada_belong = $this->Model_chart->cek_ada_belong($id, $id_cus);
28            if($cek_ada_belong){
29                $this->edit($cek_ada_belong->id_chart);
30            } else {
31                if($getPro){
32                    $id = $getPro->id_produk;
33                    $harga = $getPro->harga_satuan;

```

Gambar 19. Source Code Cart

```

35        $data = array(
36            'id_customer' => $id_cus,
37            'id_barang' => $id,
38            'jumlah' => '1',
39            'harga_barang' => $harga,
40            'harga_akhir' => $harga
41        );
42
43        $add_chart = $this->Model_chart->add_chart($data);
44        if($add_chart){
45            $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss='close'></button><strong>Berhasil ditambahkan</strong></div>");
46            echo "<script>window.history.back(-2)</script>";
47        } else {
48            echo "<script>window.history.back(-2)</script>";
49        }
50    }
51
52    } else {
53        $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-danger'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss='close'></button><strong>Anda belum login</strong></div>");
54        echo "<script>window.history.back(-2)</script>";
55    }
56
57    }
58
59    public function edit($id_cart){
60        $this->Model_chart->edit($id_cart);
61        $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss='close'></button><strong>Berhasil diupdate</strong></div>");
62        redirect('cart');
63    }
64
65    public function hapus($id_cart){
66        $this->Model_chart->hapus($id_cart);
67        $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss='close'></button><strong>Berhasil dihapus</strong></div>");
68        redirect('cart');

```

Gambar 20. Source Code Cart

```

61        $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss='close'></button><strong>Berhasil ditambahkan</strong></div>");
62        redirect('cart');
63    }
64
65    public function hapus($id_cart){
66        $this->Model_chart->hapus($id_cart);
67        $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss='close'></button><strong>Berhasil dihapus</strong></div>");
68        redirect('cart');
69    }
70
71    }
72
73 }

```

Gambar 21. Source Code Cart

Checkout

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3
4 class Checkout extends CI_Controller {
5
6     function __construct(){
7         parent::__construct();
8         $this->load->model('Model_checkout');
9     }
10
11     public function index(){
12         $this->load->view('checkout');
13     }
14
15     public function add_checkout(){
16         $id_customer = $this->session->userdata('id');
17         $no_transaksi = $this->input->post('no_transaksi');
18         $nama_penerima = $this->input->post('nama_penerima');
19         $alamat_penerima = $this->input->post('alamat_penerima');
20         $no_tlfm = $this->input->post('no_tlfm');
21         $ket = $this->input->post('keterangan_lain');
22         $status = 'Order';
23
24         $total_biaya = $this->Model_checkout->total_biaya($id_customer);
25
26         $data = array(
27             'no_transaksi' => $no_transaksi,
28             'id_customer' => $id_customer,
29             'tanggal_transaksi' => date('Y-m-d'),
30             'harga_total' => $total_biaya->harga_akhir,
31             'masa_bayar' => date('Y-m-d', mktime(date('H'), date('i'), date('s'), date('m'), date('d')+3, date('Y'))),
32             'nama_penerima' => $nama_penerima,
33             'alamat_lengkap' => $alamat_penerima,
34             'nomor_tlfm' => $no_tlfm,
35             'keterangan_lain' => $ket,
36             'status' => $status

```

Gambar 22. Source Code Checkout

```

38     $simpan = $this->Model_checkout->add_checkout($data);
39     $this->hapus_cart($id_customer, $no_transaksi);
40
41     $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-dismiss='close'></button></div>");
42     redirect('peanan');
43
44 }
45
46
47 public function hapus_cart($id_customer, $no_transaksi){
48     $cart = $this->Model_checkout->tampil_cart($id_customer);
49     foreach($cart as $key => $value) {
50
51         $data = array(
52             'no_transaksi' => $no_transaksi,
53             'id_barang' => $value->id_barang,
54             'jumlah' => $value->jumlah,
55             'harga_barang' => $value->harga_barang,
56             'harga_akhir' => $value->harga_akhir
57         );
58
59         $id_chart = $value->id_chart;
60
61         $this->Model_checkout->add_detail_checkout($data);
62         $this->Model_checkout->hapus_cart($id_chart);
63     }
64 }

```

Gambar 23. Source Code Checkout

Customer

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Costumer extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_costumer');
8     }
9
10    public function register(){
11        $this->load->view('register');
12    }
13
14    public function register_proses(){
15        if($this->input->post('check')){
16            $username = $this->input->post('username');
17            $email = $this->input->post('email');
18            $password = $this->input->post('password');
19
20            $simpan = array(
21                'nama_lengkap' => $username,
22                'email' => $email,
23                'password' => md5($password)
24            );
25
26            $register = $this->Model_costumer->register($simpan);
27            $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-success'><button type='button' class='close' id='hide' data-d
28            redirect('customer/register');
29        }
30    }

```

Gambar 24. Source Code Customer

```

40    public function login_proses(){
41        if($this->input->post('login')){
42            $email = $this->input->post('email');
43            $password = $this->input->post('password');
44
45            $login = $this->Model_costumer->login($email, $password);
46            if($login){
47                $this->session->set_userdata('id', $login->id_customer);
48                $this->session->set_userdata('username', $login->nama_lengkap);
49                $this->session->set_userdata('level', 'customer');
50                $this->session->set_userdata('status', 'login');
51
52                echo "<script>window.history.go(-2)</script>";
53            } else {
54                $this->session->set_flashdata('pesan', "<div class='alert alert-dismissable alert-danger'><button type='button' class='close' id='hide' data-di
55                $this->login();
56            }
57        }
58    }
59
60    public function logout(){
61        $this->session->sess_destroy();
62        echo "<script>window.history.go(-1)</script>";
63    }

```

Gambar 25. Source Code Customer

Kategori

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Kategori extends CI_Controller {
4
5     function __construct() {
6         parent::__construct();
7     }
8
9     public function index() {
10        $this->load->view('kategori');
11    }
12 }
13 ?>

```

Gambar 26. Source Code Kategori

Pesanan

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Pesanan extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_pesanan');
8     }
9
10
11     public function index(){
12         $id_customer = $this->session->userdata('id');
13         $pesanan['pesanan'] = $this->Model_pesanan->lihat_pesanan($id_customer);
14
15         $this->load->view('pesanan', $pesanan);
16     }
17
18     public function konfirmasi_pembayaran($no_transaksi){
19         $this->load->view('konfirmasi_pembayaran');
20     }
21
22     public function proses_konfirmasi(){
23         $no_transaksi = $this->input->post('no_transaksi');
24         $jumlah_transfer = $this->input->post('jumlah_transfer');
25
26         $config['upload_path'] = './buktiPembayaran/';
27         $config['allowed_types'] = 'png|jpg';
28
29         $this->load->library('upload', $config);
30
31         if(!$this->upload->do_upload('bukti_pembayaran')){
32             $error = array('error' => $this->upload->display_errors());
33             print_r($error);
34             // error
35         } else {
36             $simpan = array('upload_data' => $this->upload->data());

```

Gambar 27. Source Code Pesanan

```

37         $data = array(
38             'no_transaksi' => $no_transaksi,
39             'jumlah_transfer' => $jumlah_transfer,
40             'bukti_pembayaran' => $this->upload->data('file_name'),
41             'status_pembayaran' => 'Not Aprove'
42         );
43
44         $ubah_status = array(
45             'status' => 'Paid');
46
47         $simpan = $this->Model_pesanan->proses_konfirmasi($data);
48         $updateStatus = $this->Model_pesanan->update_status($no_transaksi, $ubah_status);
49
50         $this->session->set_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-dismissible alert-success"><button type="button" class="close" id="hide" data-d
51
52         redirect('pesanan');
53     }
54
55
56

```

Gambar 28. Source Code Pesanan

Produk

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Produk extends CI_Controller {
4
5     function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Model_produk');
8     }
9
10    public function index(){
11        $produk['produk'] = $this->Model_produk->semua_produk();
12        $this->load->view('produk', $produk);
13    }
14
15    public function detail($id){
16        $produk['produk'] = $this->Model_produk->detail_produk($id);
17        $this->load->view('detail-produk', $produk);
18    }
19
20    public function search(){
21        $cari = $this->input->post('cari');
22        $produk['produk'] = $this->Model_produk->cari_produk($cari);
23        $this->load->view('search-produk', $produk);
24    }
25
26    public function kategori($kategori){
27        $produk['produk'] = $this->Model_produk->kategori_produk($kategori);
28        $this->load->view('kategori-produk', $produk);
29    }
30 }
31 ?>

```

Gambar 29. Source Code Produk

Model Admin

```

1 <?php
2 class Model_admin extends CI_Model {
3
4     function login(){
5         $username = $this->input->post('username');
6         $password = $this->input->post('password');
7
8         $proses = $this->db->where('username', $username)->where('password', $password)->limit(1)->get('admin');
9
10        if($proses->num_rows() > 0){
11            return $proses->row();
12        } else{
13            return array();
14        }
15    }
16
17    function list_admin(){
18        $admin = $this->db->where('a.id_level', 2)->order_by('a.id_admin', 'DESC')->join('level 1', 'a.id_level=1.id_level')->get('admin a');
19        if($admin->num_rows() > 0){
20            return $admin->result();
21        } else {
22            return array();
23        }
24    }
25
26    function detail_admin($id_admin){
27        $admin = $this->db->where('a.id_admin', $id_admin)->where('a.id_level', 2)->join('level 1', 'a.id_level=1.id_level')->get('admin a');
28        if($admin->num_rows() > 0){
29            return $admin->result();
30        } else {
31            return array();
32        }
33    }
34 }

```

Gambar 30. Source Code Model Admin

```

35         function tambah_admin($data){
36             $this->db->insert('admin', $data);
37         }
38
39         function update_admin($id_admin, $data) {
40             $this->db->where('id_admin', $id_admin)->update('admin', $data);
41         }
42
43         function hapus_admin($id_admin){
44             $this->db->where('id_admin', $id_admin)->delete('admin');
45         }
46     }
47 }
48 ?>

```

Gambar 31. Source Code Model Admin

Model Chart

```

1 class Model_chart extends CI_Model {
2
3     function getPro($id) {
4         $pro = $this->db->where('id_produk', $id)->get('produk');
5         return $pro->row();
6     }
7
8
9     function cek_ada_below($id, $id_cus) {
10        $cek = $this->db->where('id_barang', $id)->where('id_customer', $id_cus)->get('shopping_chart');
11        if($cek->num_rows() > 0) {
12            return $cek->row();
13        } else {
14            return false;
15        }
16    }
17
18
19    function add_chart($data) {
20        $add = $this->db->insert('shopping_chart', $data);
21        return true;
22    }
23
24
25    function get_cart() {
26        $get = $this->db->join('produk p', 's.id_barang=p.id_produk')->where('s.id_customer', $this->session->userdata('id'))->get('shopping_chart s');
27        if($get->num_rows() > 0) {
28            return $get->result();
29        } else {
30            return array();
31        }
32    }
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48

```

Gambar 32. Source Code Model Chart

```

33     function total_cart($id_cus) {
34         $total = $this->db->query("SELECT sum(harga_akhir) as total FROM shopping_chart WHERE id_customer = '$id_cus'");
35         if ($total->num_rows() > 0) {
36             return $total->result();
37         } else {
38             return array();
39         }
40     }
41
42     function edit($id_cart) {
43         $update = $this->db->query("UPDATE shopping_chart SET jumlah = jumlah+1, harga_akhir=jumlah*harga_barang WHERE id_chart = '$id_cart'");
44     }
45
46     function hapus($id_cart) {
47         $hapus = $this->db->where('id_chart', $id_cart)->delete('shopping_chart');
48     }

```

Gambar 33. Source Code Model Chart

Model Checkout

```

1 <?php
2 class Model_checkout extends CI_Model {
3
4     function add_checkout($data){
5         $add_checkout = $this->db->insert('transaksi', $data);
6     }
7
8     function total_biaya($id_customer){
9         $total_biaya = $this->db->query("SELECT SUM(harga_akhir) as harga_akhir FROM shopping_chart WHERE id_customer='".$id_customer'");
10        return $total_biaya->row();
11    }
12
13    function tampil_cart($id_customer){
14        $tampil_cart = $this->db->where('id_customer', $id_customer)->get('shopping_chart');
15        return $tampil_cart->result();
16    }
17
18    function add_detail_checkout($data){
19        $add_detail_checkout = $this->db->insert('transaksi_detail', $data);
20    }
21
22    function hapus_cart($id_chart){
23        $this->db->where('id_chart', $id_chart)->delete('shopping_chart');
24    }
25
26 }
27 >>

```

Gambar 34. Source Code Model Checkout

Model Costumer

```

1 <?php
2
3 class Model_costumer extends CI_Model {
4
5     function register($simpan){
6         $this->db->insert('customer', $simpan);
7     }
8
9     function login($email, $password){
10        $login = $this->db->where('email', $email)->where('password', md5($password))->get('customer');
11        if($login->num_rows() == 1){
12            return $login->row();
13        } else {
14            return array();
15        }
16    }
17
18    function list_customer(){
19        $list = $this->db->order_by('id_customer', 'DESC')->get('customer');
20        return $list->result();
21    }
22 }
23 >>

```

Gambar 35. Source Code Model Customer

Model Kategori

```

1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Model_kategori extends CI_Model {
5
6     function lihat_kategori(){
7         $lihat = $this->db->order_by('id_kategori','DESC')->get('kategori');
8         if($lihat->num_rows() > 0){
9             return $lihat->result();
10        } else {
11            return array();
12        }
13    }
14
15    function detail_kategori($id){
16        $lihat = $this->db->where('id_kategori', $id)->limit(1)->get('kategori');
17        if($lihat->num_rows() > 0){
18            return $lihat->result();
19        } else {
20            return array();
21        }
22    }
23
24    function simpan_kategori($simpan){
25        $this->db->insert('kategori', $simpan);
26    }
27
28    function edit_kategori($id, $simpan){
29        $this->db->where('id_kategori', $id)->update('kategori', $simpan);
30    }
31
32    function hapus_kategori($id){
33        $this->db->where('id_kategori', $id)->delete('kategori');
34    }

```

Gambar 36. Source Code Model Kategori

Model Laporan

```

1 <?php
2 class Model_laporan extends CI_Model {
3
4     function laporan_bulanan($bulan){
5         $tahun = date('Y');
6         $bulanap = $this->db->where('MONTH(tanggal_transaksi)', $bulan)->where('YEAR(tanggal_transaksi)', $tahun)->get('transaksi');
7         return $bulanap->result();
8     }
9
10
11    function laporan_tahunan($tahun){
12        $bulanap = $this->db->where('YEAR(tanggal_transaksi)', $tahun)->get('transaksi');
13        return $bulanap->result();
14    }
15
16
17 }

```

Gambar 37. Source Code Model Laporan

Model Pembayaran

```

1 <?php
2
3 class Model_pembayaran extends CI_Model {
4
5     function list_pembayaran() {
6         $pembayaran = $this->db->order_by('b.id_pembayaran','DESC')->join('transaksi t', 'b.no_transaksi = t.no_transaksi')->get('pembayaran b');
7         if($pembayaran->num_rows() > 0){
8             return $pembayaran->result();
9         } else {
10            return false;
11        }
12    }
13
14
15     function edit_status($no_transaksi, $data) {
16         $status = array('status' => 'Confirmed');
17
18         $ubah_status = $this->db->where('no_transaksi', $no_transaksi)->update('transaksi', $status);
19         $update = $this->db->where('no_transaksi', $no_transaksi)->update('pembayaran', $data);
20     }
21
22
23
24     function detail_pembayaran($no_transaksi) {
25         $detail = $this->db->where('no_transaksi', $no_transaksi)->get('pembayaran');
26         if($detail->num_rows() > 0){
27             return $detail->result();
28         } else {
29             return false;
30         }
31     }
32
33 }
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53

```

Gambar 38. Source Code Model Pembayaran

Model Penjualan

```

1 <?php
2
3 class Model_penjualan extends CI_Model {
4
5     function list_penjualan() {
6         $penjualan = $this->db->join('customer c', 't.id_customer = c.id_customer')->order_by('t.no_transaksi','DESC')->get('transaksi t');
7         if($penjualan->num_rows() > 0){
8             return $penjualan->result();
9         } else {
10            return false;
11        }
12    }
13
14     function detail_penjualan($no_transaksi) {
15         $detail = $this->db->join('produk p', 't.id_produk = p.id_produk')->get('transaksi_detail td');
16         if($detail->num_rows() > 0){
17             return $detail->result();
18         } else {
19             return false;
20         }
21     }
22
23     function simpan_pengiriman($data) {
24         $this->db->insert('pengiriman', $data);
25     }
26
27     function ubah_status_transaksi($ubah_status, $no_transaksi) {
28         $this->db->where('no_transaksi', $no_transaksi)->update('transaksi', $ubah_status);
29     }
30
31     function detail_pengiriman($no_transaksi) {
32         $detail = $this->db->from('pengiriman p, customer c')->where('t.no_transaksi', $no_transaksi)->join('transaksi t', 'p.no_transaksi = t.no_transaksi');
33         if($detail->num_rows() > 0){
34             return $detail->result();
35         } else {
36             return false;
37         }
38     }
39
40     function edit_transaksi($no_transaksi) {
41         $edit = $this->db->join('customer c', 't.id_customer = c.id_customer')->get('transaksi t');
42         if($edit->num_rows() > 0){
43             return $edit->result();
44         } else {
45             return false;
46         }
47     }
48
49     function proses_edit($no_transaksi, $data) {
50         $this->db->where('no_transaksi', $no_transaksi)->update('transaksi', $data);
51     }
52
53 }
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

Gambar 39. Source Code Model Pembayaran

```

35     } else {
36         return false;
37     }
38 }
39
40     function edit_transaksi($no_transaksi) {
41         $edit = $this->db->join('customer c', 't.id_customer = c.id_customer')->get('transaksi t');
42         if($edit->num_rows() > 0){
43             return $edit->result();
44         } else {
45             return false;
46         }
47     }
48
49     function proses_edit($no_transaksi, $data) {
50         $this->db->where('no_transaksi', $no_transaksi)->update('transaksi', $data);
51     }
52
53 }
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

```

Gambar 40. Source Code Model Pembayaran

Model Pesanan

```

1 <?php
2
3 class Model_pesanan extends CI_Model {
4
5     function lihat_pesanan($id_customer){
6         $lihat_pesanan = $this->db->where('id_customer', $id_customer)->order_by('id_transaksi', 'DESC')->get('transaksi');
7         return $lihat_pesanan->result();
8     }
9
10    function proses_konfirmasi($data){
11        $this->db->insert('pembayaran', $data);
12    }
13
14    function update_status($no_transaksi, $ubah_status){
15        $this->db->where('no_transaksi', $no_transaksi)->update('transaksi', $ubah_status);
16    }
17 }
18 >

```

Gambar 41. Source Code Model Pesanan

Model Produk

```

1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Model_produk extends CI_Model {
5     function semua_produk(){
6         $lihat = $this->db->join('kategori k', 'p.id_kategori=k.id_kategori')->order_by('id_produk', 'DESC')->get('produk p');
7         if($lihat->num_rows() > 0){
8             return $lihat->result();
9         } else {
10            return array();
11        }
12    }
13    function produk_front(){
14        $lihat = $this->db->select('id_produk, nama_produk, nama_kategori, deskripsi, stok_produk, harga_pesanan, foto1')->join('kategori k', 'p.id_kategori='
15        if($lihat->num_rows() > 0){
16            return $lihat->result();
17        } else {
18            return array();
19        }
20    }
21
22    function lihat_produk(){
23        $lihat = $this->db->select('id_produk, nama_produk, nama_kategori, deskripsi, stok_produk, harga_satuan')->join('kategori k', 'p.id_kategori=k.id_k
24        if($lihat->num_rows() > 0){
25            return $lihat->result();
26        } else {
27            return array();
28        }
29    }
30
31    function detail_produk($id){
32        $lihat = $this->db->where('id_produk', $id)->join('kategori k', 'k.id_kategori=p.id_kategori')->limit(1)->get('produk p');
33        if($lihat->num_rows() > 0){
34            return $lihat->result();
35        } else {
36            return array();
37        }
38    }
39
40    function simpan_produk($simpan){
41        $this->db->insert('produk', $simpan);
42    }
43
44    function edit_produk($id, $simpan){
45        $this->db->where('id_produk', $id)->update('produk', $simpan);
46    }
47
48    function hapus_produk($id){
49        $this->db->where('id_produk', $id)->delete('produk');
50    }
51
52    function kategori_produk($kategori){
53        $lihat = $this->db->where('p.id_kategori', $kategori)->join('kategori k', 'k.id_kategori=p.id_kategori')->get('produk p');
54        if($lihat->num_rows() > 0){
55            return $lihat->result();
56        } else {
57            return array();
58        }
59    }
60
61    function cari_produk($cari){
62        $lihat = $this->db->select('id_produk, nama_produk, nama_kategori, deskripsi, foto1, stok_produk, harga_satuan')->join('kategori k', 'p.id_kategori='
63        if($lihat->num_rows() > 0){
64            return $lihat->result();
65        } else {
66            return array();
67        }
68    }
69 }

```

Gambar 42. Source Code Model Produk

```

35 } else {
36     return array();
37 }
38 }
39
40 function simpan_produk($simpan){
41     $this->db->insert('produk', $simpan);
42 }
43
44 function edit_produk($id, $simpan){
45     $this->db->where('id_produk', $id)->update('produk', $simpan);
46 }
47
48 function hapus_produk($id){
49     $this->db->where('id_produk', $id)->delete('produk');
50 }
51
52 function kategori_produk($kategori){
53     $lihat = $this->db->where('p.id_kategori', $kategori)->join('kategori k', 'k.id_kategori=p.id_kategori')->get('produk p');
54     if($lihat->num_rows() > 0){
55         return $lihat->result();
56     } else {
57         return array();
58     }
59 }
60
61 function cari_produk($cari){
62     $lihat = $this->db->select('id_produk, nama_produk, nama_kategori, deskripsi, foto1, stok_produk, harga_satuan')->join('kategori k', 'p.id_kategori='
63     if($lihat->num_rows() > 0){
64         return $lihat->result();
65     } else {
66         return array();
67     }
68 }
69 }

```

Gambar 43. Source Code Model Produk

View Beranda

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="panel panel-default">
3 <div class="panel-body">
4 <div id="myCarousel" class="carousel slide container" data-ride="carousel">
5
6 </div>
7 </div>
8 </div>
9 <!-- end slider -->
10 <div class="container">
11 <div class="row">
12 <div class="col-md-12">
13 <div class="panel panel-default">
14 <div class="panel-body">
15 <div class="col-md-4">
16 TOKO ALUMINIUM LAMONGAN
17 Jl. Mastrip No.35, Kec. Lamongan, Kabupaten Lamongan 62216
18 </div>
19 <div class="col-md-2">
20 <center><i class="material-icons">beenhere</i><br/>Produk Asli</center>
21 </div>
22 <div class="col-md-2">
23 <center><i class="material-icons">flight</i><br/>Respon Cepat</center>
24 </div>
25 <div class="col-md-2">
26 <center><i class="material-icons">redeem</i><br/>Packing Rapi dan Aman</center>
27 </div>
28 <div class="col-md-2">
29 <center><i class="material-icons">shopping_basket</i><br/>Ready Stock / Pre-order</center>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 </div>
35

```

Gambar 44. Source Code View Beranda

```

36 <div class="panel panel-default">
37 <div class="panel-body">
38 <div class="container">
39 <?php foreach ($produk as $key => $pro) { ?>
40 <div class="col-md-3">
41 <div class="panel panel-default">
42 <div class="panel-body">
43 <br/>
44 <?php echo anchor('produk/detail/'.$pro->id_produk, $pro->nama_produk."</h4><h5>Rp. ".number_format($pro->harga_satuan)."/> ?>
45 <?php echo anchor('produk/detail/'.$pro->id_produk, 'Detail', ['class' => 'col-md-12 btn btn-sm btn-raised btn-success']); ?>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 <?php } ?>
50 <center><?php echo anchor('produk', 'LIHAT SEMUA PRODUK', ['class' => 'btn btn-lg btn-raised btn-success']); ?></center>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 <div class="container">
55 <div class="row">
56
57 <br/>
58 <footer class="footer">
59 <div class="container">
60 <br/>
61 </div>
62 </footer>
63 <?php $this->load->view('template/footer'); ?>

```

Gambar 45. Source Code View Beranda

View Chekout

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="container" style="margin-top: 20px;">
3 <div class="row">
4 <div class="col-md-12">
5 <div class="panel panel-default">
6 <div class="panel-body">
7 <h3>CHECKOUT</h3>
8 <hr/>
9 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
10 <?php echo form_open('checkout/add_checkout', ['class'=>'form-horizontal']); ?>
11
12
13
14 <?php
15 $tes = $this->db->query("SELECT max(no_transaksi) AS last FROM transaksi");
16
17 foreach ($tes->result_array() as $value) {
18 $lastnotransaksi = $value['last'];
19 $lastnourut = substr($lastnotransaksi, 6,3);
20 $nextnourut = $lastnourut + 1;
21
22 $nextno = date('dmy').sprintf('%03s', $nextnourut); ?>
23
24 <input type="hidden" name="no_transaksi" class="form-control" value="<?php echo $nextno; ?>" readonly/>
25 <?php ?>
26 <div class="form-group">
27 <label for="inputUser" class="col-md-2 control-label">NAMA LENGKAP</label>
28 <div class="col-md-9">
29 <input type="text" class="form-control" name="nama_penerima" id="inputUser" placeholder="Nama Lengkap" required />
30 </div>
31 </div>
32
33 <div class="form-group">
34 <label for="inputUser" class="col-md-2 control-label">ALAMAT LENGKAP</label>
35 <div class="col-md-9">
36 <input type="text" class="form-control" name="alamat_penerima" id="inputUser" placeholder="Alamat Lengkap" required />
37 </div>
38 </div>
39
40 <div class="form-group">
41 <label for="inputPass" class="col-md-2 control-label">NOMOR TELEFON</label>
42 <div class="col-md-9">
43 <input type="text" class="form-control" name="no_tlfn" id="inputPass" placeholder="Nomor Telefon" required />
44 </div>
45 </div>
46
47 <div class="form-group">
48 <label for="inputPass" class="col-md-2 control-label">KETERANGAN LAIN</label>
49 <div class="col-md-9">
50 <input type="text" class="form-control" name="keterangan_lain" id="inputPass" placeholder="Keterangan Lain" required />
51 </div>
52 </div>
53
54
55 <div class="form-group">
56 <div class="col-md-4 col-md-offset-2">
57 <input type="submit" name="login" class="btn btn-raised btn-primary" value="CHECKOUT NOW"/>
58 </div>
59 </div>
60 <?php echo form_close(); ?>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>

```

Gambar 46. Source Code View Chekout

```

36 </div>
37 </div>
38
39 <div class="form-group">
40 <label for="inputPass" class="col-md-2 control-label">NOMOR TELEFON</label>
41 <div class="col-md-9">
42 <input type="text" class="form-control" name="no_tlfn" id="inputPass" placeholder="Nomor Telefon" required />
43 </div>
44 </div>
45
46 <div class="form-group">
47 <label for="inputPass" class="col-md-2 control-label">KETERANGAN LAIN</label>
48 <div class="col-md-9">
49 <input type="text" class="form-control" name="keterangan_lain" id="inputPass" placeholder="Keterangan Lain" required />
50 </div>
51 </div>
52
53
54
55 <div class="form-group">
56 <div class="col-md-4 col-md-offset-2">
57 <input type="submit" name="login" class="btn btn-raised btn-primary" value="CHECKOUT NOW"/>
58 </div>
59 </div>
60 <?php echo form_close(); ?>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>

```

Gambar 47. Source Code View Chekout

View Detail Produk

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="container" style="margin-top: 20px;">
3 <div class="row">
4 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
5 <?php foreach ($produk as $key => $value) { ?>
6 <h2>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?php echo $value->nama_produk; ?></h2>
7 <div class="col-md-4">
8 <div class="panel panel-default">
9 <div class="panel-body">
10 <br/>
11 <h3><?php echo $value->nama_kategori; ?></h3>
12 <h4><?php echo $value->deskripsi; ?></h4>
13 </div>
14 </div>
15 </div>
16 <div class="col-md-8">
17 <div class="panel panel-default">
18 <div class="panel-body">
19 <h4>Harga : </h4> <h3>Rp. <?php echo str_replace(',', '.', number_format($value->harga_satuan)); ?></h3>
20 <hr/>
21 <?php echo form_open(); ?>
22 <div class="col-md-4">
23 <?php echo anchor('cart/add/'.$value->id_produk, 'ADD TO CART', ['class'=>'col-md-12 btn btn-lg btn-raised btn-info']); ?>
24 </div>
25 <?php echo form_close(); ?>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 <?php } ?>
30 </div>
31 <?php $this->load->view('template/foot'); ?>
32

```

Gambar 48. Source Code View Detail Produk

View Kategori Produk

```

2 <div class="panel panel-default">
3 <div class="panel-body">
4 <?php
5 $id = $this->uri->segment(3);
6 $data = $this->db->where('id_kategori', $id)->get('kategori');
7 $row = $data->row();
8 echo "<center><h1>Kategori ".$row->nama_kategori."</h1></center>";
9 ?>
10 <br/>
11 <div class="container">
12 <?php foreach ($produk as $key => $pro) { ?>
13 <div class="col-md-3">
14 <div class="panel panel-default">
15 <div class="panel-body">
16 <br/>
17 <?php echo anchor('produk/detail/'.$pro->id_produk, "<h4>".$pro->nama_produk."</h4><h5>Rp. ".number_format($pro->harga_satuan)."</h5>"); ?>
18 <?php echo anchor('produk/detail/'.$pro->id_produk, 'Detail', ['class'=>'col-md-12 btn btn-sm btn-raised btn-success']); ?>
19 </div>
20 </div>
21 </div>
22 <?php } ?>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 <footer class="footer">
27 <div class="container">
28 <div class="row">
29 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
30 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
31 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
32 </div>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 <?php $this->load->view('template/foot'); ?>

```

Gambar 49. Source Code View Kategori Produk

View Konfirmasi Pembayaran

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="container" style="margin-top: 20px;">
3 <div class="row">
4 <div class="col-md-12">
5 <div class="panel panel-default">
6 <div class="panel-body">
7 <h3>Konfirmasi Pembayaran</h3>
8 <hr/>
9 <?php echo anchor('pesanan', 'Kembali', ['class'=>'btn btn-raised btn-sm btn-info']); ?>
10 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
11 <?php echo form_open_multipart('pesanan/proses_konfirmasi', ['class'=>'form-horizontal']); ?>
12
13 <div class="form-group">
14 <label for="inputUser" class="col-md-2 control-label">NO TRANSAKSI </label>
15 <div class="col-md-9">
16 <input type="text" class="form-control" name="no_transaksi" id="inputUser" value="<?php echo $this->uri->segment(3); ?>" readonly />
17 </div>
18 </div>
19
20 <div class="form-group">
21 <label for="inputUser" class="col-md-2 control-label">JUMLAH TRANSFER</label>
22 <div class="col-md-9">
23 <input type="text" class="form-control" name="jumlah_transfer" id="inputUser" placeholder="Jumlah Transfer" required />
24 </div>
25 </div>
26
27 <div class="form-group">
28 <label for="inputPass" class="col-md-2 control-label">BUKTI PEMBAYARAN</label>
29 <div class="col-md-9">
30 <input type="text" readonly class="form-control" placeholder="Browse..." />
31 <input type="file" class="form-control" name="bukti_pembayaran" id="inputPass" placeholder="Upload Bukti Pembayaran" required />
32 </div>
33 </div>

```

Gambar 50. Source Code View Konfirmasi Pembayaran

```

35 <div class="form-group">
36 <div class="col-md-4 col-md-offset-2">
37 <input type="submit" name="login" class="btn btn-raised btn-primary" value="KIRIM KONFIRMASI PEMBAYARAN"/>
38 </div>
39 </div>
40 <?php echo form_close(); ?>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 <?php $this->load->view('template/foot'); ?>

```

Gambar 51. Source Code View Konfirmasi Pembayaran

View login

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="container" style="margin-top: 20px;">
3 <div class="row">
4 <div class="col-md-2"></div>
5 <div class="col-md-8">
6 <div class="panel panel-default">
7 <div class="panel-body">
8 <center>
9 <h3>CUSTOMER LOGIN PAGE</h3>
10 <hr/>
11 </center>
12 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
13 <?php echo form_open('customer/login-proses', ['class'=>'form-horizontal']); ?>
14 <div class="form-group">
15 <label for="inputUser" class="col-md-2 control-label">EMAIL</label>
16 <div class="col-md-9">
17 <input type="email" class="form-control" name="email" id="inputUser" placeholder="Email" required />
18 </div>
19 </div>
20
21 <div class="form-group">
22 <label for="inputPass" class="col-md-2 control-label">PASSWORD</label>
23 <div class="col-md-9">
24 <input type="password" class="form-control" name="password" id="inputPass" placeholder="password" required />
25 </div>
26 </div>
27
28 <div class="form-group">
29 <div class="col-md-4 col-md-offset-2">
30 <input type="submit" name="login" class="btn btn-raised btn-primary" value="LOGIN"/>
31 </div>
32 </div>
33 <?php echo form_close(); ?>
34 </div>
35 </div>

```

Gambar 52. Source Code View Login

```

36     </div>
37     <div class="col-md-2"></div>
38     </div>
39 </div>
40 <?php $this->load->view('template/foot'); ?>

```

Gambar 53. Source Code View Login

View Pesanan

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="container" style="margin-top: 20px;">
3 <div class="row">
4 <div class="col-md-12">
5 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
6 <div class="panel panel-default">
7 <div class="panel-body">
8 <center>
9 <h3>Belanja Anda</h3>
10 <hr/>
11 </center>
12 <?php foreach ($pesanan as $key => $value) { ?>
13 <div class="panel panel-success">
14 <div class="panel-heading">
15 <h4 class="panel-title"><?php echo "Kode Pesanan : <b>".$value->no_transaksi."</b>"; ?></h4>
16 <h4 style="float: right;">sasas</h4>
17 </div>
18 <div class="panel-body">
19 <div class="col-md-4">
20 <p>Nama Penerima : <?php echo "<b>".$value->nama_penerima."</b>"; ?></p>
21 <p>Alamat Pengiriman : <?php echo "<b>".$value->alamat_lengkap."</b>"; ?></p>
22 </div>
23 <div class="col-md-4">
24 <p>Nomor Telefon : <?php echo "<b>".$value->nomor_tlfn."</b>"; ?></p>
25 <p>Keterangan Lain : <?php echo "<b>".$value->keterangan_lain."</b>"; ?></p>
26 </div>
27 <div class="col-md-3">
28 <p>Status : <b><?php echo $value->status; ?></b></p>
29 <?php if($value->status == 'Order'){
30 echo anchor('pesanan/konfirmasi_pembayaran/'.$value->no_transaksi,'Konfirmasi Pembayaran', ['class'=>'btn btn-sm btn-raised
31 ] else if($value->status == 'delivered'){
32 $no_resi = $this->db->where('no_transaksi', $value->no_transaksi)->get('pengiriman');
33 $row = $no_resi->row();
34 echo "<b>No Resi Pengiriman : <b>".$row->no_resi."</b></p>";

```

Gambar 54. Source Code View Pesanan

```

35 echo "<p>Estimasi Waktu : <b>".$row->estimasi_waktu."</b></p>";
36 }
37 </div> ?>
38 </div>
39 <div class="col-md-12">
40 <hr/>
41 <?php
42 $detail_transaksi = $this->db->join('produk p','d.id_barang = p.id_produk')->where('no_transaksi', $value->no_transaksi)->get('
43
44 foreach ($detail_transaksi->result() as $row) { ?>
45 <div class="col-md-12">
46 <div class="col-md-9">
47 
48 <hr/>
49 </div>
50 <div class="col-md-6">
51 <p><?php echo "<b>".$row->nama_produk."</b>"; ?></p>
52 <p>Deskripsi : <b> <?php echo $row->deskripsi; ?></p>
53 </div>
54 <div class="col-md-4">
55 <p>Total Harga Satuan : <?php echo "<b>Rp. ".str_replace(',', '.', number_format($row->harga_akhir))."</b>"; ?></p>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 <?php ?>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 <?php ?>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>

```

Gambar 55. Source Code View Pesanan

View Produk

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="panel panel-default">
3 <div class="panel-body">
4 <div class="container">
5 <?php foreach ($produk as $key => $spro) { ?>
6 <div class="col-md-3">
7 <div class="panel panel-default">
8 <div class="panel-body">
9 <br/>
10 <?php echo anchor('produk/detail/'.$spro->id_produk, '<h4>'.$spro->nama_produk.'</h4><h5>Rp. ".number_format($spro->harga_satuan)."</h5>'); ?>
11 <?php echo anchor('produk/detail/'.$spro->id_produk, 'Detail', ['class'=>'col-md-12 btn btn-sm btn-raised btn-success']); ?>
12 </div>
13 </div>
14 <?php } ?>
15 </div>
16 </div>
17 </div>
18 </div>
19 <footer class="footer">
20 <div class="container">
21 <br/>
22 <div class="row">
23 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
24 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
25 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
26 </div>
27 </div>
28 </footer>
29 <?php $this->load->view('template/foot'); ?>

```

Gambar 56. Source Code View Produk

View Register

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="container" style="margin-top: 20px;">
3 <div class="row">
4 <div class="col-md-2"></div>
5 <div class="col-md-8">
6 <div class="panel panel-default">
7 <div class="panel-body">
8 <center>
9 <h3>COSTUMER REGISTER PAGE</h3>
10 <br/>
11 </center>
12 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
13 <?php echo form_open('costumer/register-proses', ['class'=>'form-horizontal']); ?>
14 <div class="form-group">
15 <label for="inputUser" class="col-md-2 control-label">NAMA AKUN</label>
16 <div class="col-md-9">
17 <input type="text" class="form-control" name="username" id="inputUser" placeholder="Username Pendaftar" required />
18 </div>
19 </div>
20 <div class="form-group">
21 <label for="inputEmail" class="col-md-2 control-label">EMAIL</label>
22 <div class="col-md-9">
23 <input type="email" class="form-control" name="email" id="inputEmail" placeholder="Email Pendaftar" required />
24 </div>
25 </div>
26 <div class="form-group">
27 <label for="inputPass" class="col-md-2 control-label">PASSWORD</label>
28 <div class="col-md-9">
29 <input type="password" class="form-control" name="password" id="inputPass" placeholder="Password Pendaftar" required />
30 </div>
31 </div>
32 <div class="form-group">
33 <label for="inputPass" class="col-md-2 control-label"></label>
34 <div class="col-md-9">
35 <input type="checkbox" name="check" id="inputPass" required /> Saya setuju dan patuh terhadap aturan toko online perkasa aluminium
36 </div>
37 </div>
38 <div class="form-group">
39 <div class="col-md-4 col-md-offset-2">
40 <input type="submit" name="login" class="btn btn-raised btn-primary" value="REGISTER"/>
41 </div>
42 </div>
43 <?php echo form_close(); ?>
44 </div>
45 </div>
46 <div class="col-md-2"></div>
47 </div>
48 </div>
49 <?php $this->load->view('template/foot'); ?>

```

Gambar 67. Source Code View Register

Gambar 58. Source Code View Register

View Search Produk

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="panel panel-default">
3 <div class="panel-body">
4 <div class="container">
5 <?php foreach ($produk as $key => $pro) { ?>
6 <div class="col-md-3">
7 <div class="panel panel-default">
8 <div class="panel-body">
9 <br/>
10 <?php echo anchor('produk/detail/'.$pro->id_produk, 'ch4', $pro->nama_produk, '</h4><h5>Rp. '.number_format($pro->harga_satuan). '</h5>'); ?>
11 <?php echo anchor('produk/detail/'.$pro->id_produk, 'Detail', ['class'=>'col-md-12 btn btn-sm btn-raised btn-success']); ?>
12 </div>
13 </div>
14 </div>
15 <?php } ?>
16 </div>
17 </div>
18 </div>
19 <footer class="footer">
20 <div class="container">
21 <br/>
22 <div class="row">
23 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
24 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
25 <div class="col-md-4"><p>Place sticky footer content here.</p></div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 <?php $this->load->view('template/foot'); ?>

```

Gambar 59. Source Code View Search Produk

View Shopping Chart

```

1 <?php $this->load->view('template/head'); ?>
2 <div class="container" style="margin-top: 20px;">
3 <div class="row">
4 <div class="col-md-12">
5 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
6 <div class="panel panel-default">
7 <div class="panel-body">
8 <center>
9 <h3>PERKASA ALLUMINIUM CART</h3>
10 <br/>
11 </center>
12 <?php echo anchor('checkout', 'CHECK OUT', ['class'=>'btn btn-sm btn-raised btn-success']); ?>
13 <table class="table table-hover responsive no-wrap width="100%" id="myTable">
14 <thead>
15 <tr align="center">
16 <th>NO</th>
17 <th>Nama Barang</th>
18 <th>Jumlah</th>
19 <th>Harga Satuan</th>
20 <th>Harga Akhir</th>
21 <th>AKSI</th>
22 </tr>
23 </thead>
24 <tbody>
25 <?php $a=0; foreach ($cart as $key => $value) { $a++; ?>
26 <tr>
27 <td><?php echo $a; ?></td>
28 <td><?php echo $value->nama_produk; ?></td>
29 <td><?php echo $value->jumlah; ?></td>
30 <td>Rp. <?php echo str_replace(',', '.', number_format($value->harga_barang)); ?></td>
31 <td>Rp. <?php echo str_replace(',', '.', number_format($value->harga_akhir)); ?></td>
32 <td>
33 <?php echo anchor('cart/edit/'.$value->id_chart, 'TAMBAH JUMLAH', ['class'=>'btn btn-sm btn-raised btn-info']); ?>
34 <?php echo anchor('cart/hapus/'.$value->id_chart, 'HAPUS', ['class'=>'btn btn-sm btn-raised btn-danger']); ?>
35 </td>
36 </tr>
37 <?php } ?>
38 </tbody>
39 </tfoot>
40 <?php foreach ($total as $total_belanja) { ?>
41 <tr>
42 <td colspan="4"><b>Total Belanja</b></td>
43 <td colspan="2"><b>Rp. <?php echo str_replace(',', '.', number_format($total_belanja->total)); ?></b></td>
44 </tr>
45 <?php } ?>
46 </tfoot>
47 </table>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 <?php $this->load->view('template/foot'); ?>

```

Gambar 60. Source Code View Shopping Cart

Gambar 61. Source Code View Shopping Cart

View Admin

```

1 <?php $this->load->view('admin/head'); ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <!-- NOTIF HERE -->
8 <?php echo anchor('admin/admin/tambah','<i class="fa fa-plus"></i> TAMBAH ADMIN',[ 'class'=>'btn btn-sm btn-primary']); ?><br/>&nbsp;
9 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
10 <div class="box box-primary">
11 <div class="box-header with-border">
12 <h3 class="box-title">Data Admin</h3>
13
14 <div class="box-tools pull-right">
15 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
16 </button>
17 </div>
18 </div>
19
20 <div class="box-body no-padding">
21 <div class="tampilHasil">
22 <table id="myTable" class="table table-bordered table-hover">
23 <thead>
24 <tr>
25 <th>No</th>
26 <th>Nama Pengguna</th>
27 <th>Username</th>
28 <th>Level</th>
29 <th>Aksi</th>
30 </tr>
31 </thead>
32 <tbody>
33 <?php $a = 0; foreach ($admin as $key => $value) { $a++; ?>
34 <tr>
35

```

Gambar 62. Source Code View Admin

```

36 <td><?php echo $a; ?></td>
37 <td><?php echo $value->nama_lengkap; ?></td>
38 <td><?php echo $value->username; ?></td>
39 <td><?php echo $value->nama_level; ?></td>
40 <td>
41 <center>
42 <?php echo anchor('admin/admin/edit/'.$value->id_admin,"<span class='fa fa-pencil'></span>",[ 'class'=>'btn btn-sm btn-success tooltips'
43 </center>
44 <?php echo anchor('admin/admin/hapus/'.$value->id_admin,"<span class='fa fa-trash'></span>",[ 'class'=>'btn btn-sm btn-danger tooltips',
45 </center>
46 </td>
47 </tr>
48 </tbody>
49 </table>
50 <?php } ?>
51 </tbody>
52 </table>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </section>
61 </div>
62
63 <?php $this->load->view('admin/foot'); ?>

```

Gambar 63. Source Code View Admin

View Admin Customer

```

1 <?php $this->load->view('admin/head'); ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <!-- NOTIF HERE -->
8 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
9 <div class="box box-primary">
10 <div class="box-header with-border">
11 <h3 class="box-title">Data Customer</h3>
12
13 <div class="box-tools pull-right">
14 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
15 </button>
16 </div>
17
18 </div>
19
20 <div class="box-body no-padding">
21 <div class="tampilHasil">
22 <table id="myTable" class="table table-bordered table-hover">
23 <thead>
24 <tr>
25 <th>No</th>
26 <th>Nama Lengkap</th>
27 <th>Alamat</th>
28 <th>Pekerjaan</th>
29 <th>Email</th>
30 </tr>
31 </thead>
32 <tbody>
33 <?php $a = 0; foreach ($customer as $key => $value) { $a++; ?>
34 <tr>
35 <td><?php echo $a; ?></td>

```

Gambar 64. Source Code View Admin Customer

```

35 <td><?php echo $a; ?></td>
36 <td><?php echo $value->nama_lengkap; ?></td>
37 <td><?php echo $value->alamat; ?></td>
38 <td><?php echo $value->pekerjaan; ?></td>
39 <td><?php echo $value->email; ?></td>
40 </tr>
41 <?php } ?>
42 </tbody>
43 </table>
44 </div>
45
46 </div>
47 </div>
48
49 </div>
50 </div>
51 </section>
52 </div>
53
54 <?php $this->load->view('admin/foot'); ?>

```

Gambar 65. Source Code View Admin Customer

View Admin Dashboard

```

3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="panel">
8 <div class="panel-body">
9 <marquee><h3><b>SELAMAT DATANG DI SISTEM PENJUALAN TOKO ONLINE PERKASA ALUMINIUM</b></h3></marquee>
10 </div>
11 </div>
12 </div>
13 <div class="col-md-4">
14 <div class="box box-primary">
15
16 <div class="col-md-8">
17 <div class="box box-primary">
18 <div class="box-body">
19 <center>
20 <div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
21
22 <ol class="carousel-indicators">
23 <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
24 <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
25 <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
26 </ol>
27
28 </div>
29 </center>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 </section>
35 </div>
36
37 <?php $this->load->view('admin/foot'); ?>

```

Gambar 66. Source Code View Admin Dashboard

View Admin Detail Pembayaran

```

3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="box box-primary">
8 <div class="box-header with-border">
9 <h3 class="box-title">Detail Pembayaran</h3>
10
11 <div class="box-tools pull-right">
12 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
13 </button>
14 </div>
15
16 </div>
17
18 <div class="box-body no-padding">
19 <div class="form">
20 <?php foreach ($pembayaran as $key => $value) { ?>
21 <?php echo form_open_multipart('admin/pembayaran/proses_edit/'.$value->no_transaksi,['class'=>'form-horizontal']); ?>
22 <div class="box-body">
23
24 <div class="form-group">
25 <label for="inputEmail13" class="col-sm-2 control-label">No Transaksi</label>
26 <div class="col-sm-6">
27 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail13" name="no_transaksi" value="<?php echo $value->no_transaksi; ?>" placeholder="N
28 </div>
29 </div>
30
31 <div class="form-group">
32 <label for="inputEmail13" class="col-sm-2 control-label">Jumlah Transfer</label>
33 <div class="col-sm-6">
34 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail13" name="jumlah_transfer" value="<?php echo $value->jumlah_transfer; ?>" placehol
35 </div>
36 </div>

```

Gambar 67. Source Code View Admin Detail Pembayaran

View Admin Detail Pengiriman

```

3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="box box-primary">
8 <div class="box-header with-border">
9 <h3 class="box-title">Detail Pengiriman <?php echo $this->uri->segment(4); ?></h3>
10
11 <div class="box-tools pull-right">
12 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
13 </button>
14 </div>
15
16 </div>
17
18 <div class="box-body no-padding">
19 <div class="">
20 <?php foreach ($pengiriman as $key => $value) { ?>
21 <?php echo form_open_multipart('admin/pembayaran/proses_edit/'.$value->no_transaksi, ['class'=>'form-horizontal']); ?>
22 <div class="box-body">
23
24 <div class="form-group">
25 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">No Transaksi</label>
26 <div class="col-sm-6">
27 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="no_transaksi" value="<?php echo $value->no_transaksi; ?>" placeholder="N
28 </div>
29 </div>
30
31 <div class="form-group">
32 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Nama Penerima</label>
33 <div class="col-sm-6">
34 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="no_transaksi" value="<?php echo $value->nama_penerima; ?>" placeholder
35 </div>
36 </div>

```

Gambar 68. Source Code View Admin Detail Pengiriman

```

38 <div class="form-group">
39 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Alamat Lengkap</label>
40 <div class="col-sm-6">
41 <textarea class="form-control" rows="4" readonly><?php echo $value->alamat_lengkap; ?></textarea>
42 </div>
43 </div>
44
45 <div class="form-group">
46 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">No Resi</label>
47 <div class="col-sm-2">
48 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="jumlah_transfer" value="<?php echo $value->no_resi; ?>" placeholder="Nam
49 </div>
50
51 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Estimasi Waktu</label>
52 <div class="col-sm-2">
53 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="jumlah_transfer" value="<?php echo $value->estimasi_waktu; ?>" placehold
54 </div>
55 </div>
56
57 <div class="form-group">
58 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Bukti Resi</label>
59 <div class="col-sm-6">
60 
61 </div>
62 </div>
63
64 </div>
65
66 <div class="box-footer">
67 <!-- <button type="submit" class="btn btn-sm btn-info" name="simpan"><span class="fa fa-save"></span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;SIMPAN</button> -->
68 &nbsp;&nbsp;&nbsp;
69 <?php echo anchor('admin/penjualan', 'KEMBALI', ['class'=>'btn btn-sm btn-danger']); ?>
70 </div>
71 <?php echo form_close(); ?>

```

Gambar 69. Source Code View Admin Detail Pengiriman

View Admin Detail Penjualan

```

3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <!-- NOTIF HERE -->
8 <?php echo $this->session->flashdata('pesan'); ?>
9 <div class="box box-primary">
10 <div class="box-header with-border">
11 <h3 class="box-title">Detail Penjualan <?php echo $this->uri->segment(4); ?></h3>
12
13 <div class="box-tools pull-right">
14 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
15 </button>
16 </div>
17
18 </div>
19
20 <div class="box-body no-padding">
21 <div class="tampilHasil">
22 <?php echo anchor('admin/penjualan', '<i class="fa fa-arrow-left"></i> Kembali', ['class'=>'btn btn-sm btn-primary']); ?><br/>&nbsp;
23 <table id="myTable" class="table table-bordered table-hover">
24 <thead>
25 <tr>
26 <th>No</th>
27 <th>Nama Produk</th>
28 <th>Jumlah</th>
29 <th>Harga Produk</th>
30 <th>Harga Akhir</th>
31 </tr>
32 </thead>
33 <tbody>
34 <?php $a = 0; foreach ($detail as $key => $value) { $a++; ?>
35 <tr>
36 <td><?php echo $a; ?></td>
37 <td><?php echo $value->nama_produk; ?></td>

```

Gambar 70. Source Code View Admin Detail Penjualan

```

38 <td><?php echo $value->jumlah; ?></td>
39 <td><?php echo $value->harga_barang; ?></td>
40 <td><?php echo $value->harga_akhir; ?></td>
41 </tr>
42 <?php ! ?>
43 </tbody>
44 </table>
45 </div>
46
47 </div>
48 </div>
49
50 </div>
51 </div>
52 </section>
53 </div>
54
55 <?php $this->load->view('admin/foot'); ?>

```

Gambar 71. Source Code View Admin Detail Penjualan

View Edit Admin

```
1 <?php $this->load->view('admin/head'); ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="box box-primary">
8 <div class="box-header with-border">
9 <h3 class="box-title">Tambah Admin</h3>
10
11 <div class="box-tools pull-right">
12 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
13 </button>
14 </div>
15
16 </div>
17
18 <div class="box-body no-padding">
19 <div class="">
20 <?php foreach ($admin as $key => $value) { ?>
21 <?php echo form_open_multipart('admin/admin/edit-proses/'.$value->id_admin,['class'=>'form-horizontal']); ?>
22 <div class="box-body">
23
24 <div class="form-group">
25 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Nama Lengkap</label>
26 <div class="col-sm-6">
27 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="nama_lengkap" value="<?php echo $value->nama_lengkap; ?>" placeholder="N
28 </div>
29 </div>
30
31 <div class="form-group">
32 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Username</label>
33 <div class="col-sm-6">
34
```

Gambar 72. Source Code View Edit Admin

```
35 <input type="text" class="form-control" name="username" value="<?php echo $value->username; ?>" placeholder="Username Admin">
36 </div>
37 </div>
38
39 <div class="form-group">
40 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Password</label>
41 <div class="col-sm-6">
42 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="password" value="<?php echo $value->password; ?>" placeholder="Pasw
43 </div>
44 </div>
45
46 </div>
47 <div class="box-footer">
48 <button type="submit" class="btn btn-sm btn-info" name="simpan"><span class="fa fa-save"></span>&nbsp;<span>SIMPAN</span></button>
49 &nbsp;&nbsp;&nbsp;
50 <?php echo anchor('admin/admin','KEMBALI',['class'=>'btn btn-sm btn-danger']); ?>
51 </div>
52
53 <?php echo form_close(); ?>
54 <?php } ?>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </section>
59 </div>
60 </div>
61 <?php $this->load->view('admin/foot'); ?>
62
```

Gambar 73. Source Code View Edit Admin

View Admin Edit Kategori

```
1 <?php $this->load->view('admin/head'); ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="box box-primary">
8 <div class="box-header with-border">
9 <h3 class="box-title">Edit Kategori</h3>
10
11 <div class="box-tools pull-right">
12 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
13 </button>
14 </div>
15
16 </div>
17
18 <div class="box-body no-padding">
19 <div class="">
20 <?php foreach ($kategori as $key => $value) { ?>
21 <?php echo form_open('admin/kategori/edit-proses/'.$value->id_kategori,['class'=>'form-horizontal']); ?>
22 <div class="box-body">
23
24 <div class="form-group">
25 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Kategori</label>
26 <div class="col-sm-6">
27 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="kategori" value="<?php echo $value->nama_kategori; ?>" placeholder="Nama
28 </div>
29 </div>
30
31 </div>
32 <div class="box-footer">
33 <button type="submit" class="btn btn-sm btn-info" name="simpan"><span class="fa fa-save"></span>&nbsp;<span>SIMPAN</span></button>
34
```

Gambar 74. Source Code View Admin Edit Kategori

View Admin Edit Produk

```

1 <?php $this->load->view('admin/head'); ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="box box-primary">
8 <div class="box-header with-border">
9 <h3 class="box-title">Edit Produk</h3>
10
11 <div class="box-tools pull-right">
12 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
13 </button>
14 </div>
15
16 </div>
17
18 <div class="box-body no-padding">
19 <div class="">
20 <?php foreach ($produk as $key => $value) { ?>
21 <?php echo form_open_multipart('admin/produk/edit-proses/'.$value->id_produk,['class'=>'form-horizontal']); ?>
22 <div class="box-body">
23
24 <div class="form-group">
25 <label for="inputEmail13" class="col-sm-2 control-label">Nama Produk</label>
26 <div class="col-sm-6">
27 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail13" name="nama_produk" value="<?php echo $value->nama_produk; ?>" placeholder="Nam
28 </div>
29 </div>

```

Gambar 78. Source Code View Admin Edit Produk

```

31 <div class="form-group">
32 <label for="inputEmail13" class="col-sm-2 control-label">Kategori</label>
33 <div class="col-sm-6">
34 <select class="form-control" name="kategori" required>
35 <option>Pilih Kategori</option>
36 <?php foreach ($kategori as $key => $ktgr) { ?>
37 <option value="<?php echo $ktgr->id_kategori; ?>" <?php if($value->id_kategori == $ktgr->id_kategori){ echo "selected"; } ?><?php
38 <?php } ?>
39 </select>
40 </div>
41 </div>
42
43 <div class="form-group">
44 <label for="inputEmail13" class="col-sm-2 control-label">Deskripsi</label>
45 <div class="col-sm-6">
46 <textarea class="form-control" name="deskripsi" placeholder="Deskripsi Produk" rows="5"><?php echo $value->deskripsi; ?></textarea>
47 </div>
48 </div>
49
50 <div class="form-group">
51 <label for="inputEmail13" class="col-sm-2 control-label">Jumlah Stok</label>
52 <div class="col-sm-6">
53 <input type="number" class="form-control" id="inputEmail13" name="stok_produk" value="<?php echo $value->stok_produk; ?>" placeholder="J
54 </div>
55 </div>
56
57 <div class="form-group">
58 <label for="inputEmail13" class="col-sm-2 control-label">Harga Satuan</label>
59 <div class="col-sm-6">
60 <input type="number" class="form-control" id="inputEmail13" name="harga_produk" value="<?php echo $value->harga_satuan; ?>" placeholder="
61 </div>
62 </div>

```

Gambar 79. Source Code View Admin Edit Produk

```

65 </div>
66 <div class="box-footer">
67 <button type="submit" class="btn btn-sm btn-info" name="simpan"><span class="fa fa-save"></span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;SIMPAN</button>
68 &nbsp;&nbsp;&nbsp;
69 <?php echo anchor('admin/produk','KEMBALI',['class'=>'btn btn-sm btn-danger']); ?>
70 </div>
71 <?php echo form_close(); ?>
72 <?php } ?>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </section>
80 </div>
81 <?php $this->load->view('admin/foot'); ?>

```

Gambar 80. Source Code View Admin Edit Produk

View Admin Edit Transaksi

```

1 <?php $this->load->view('admin/head'); ?>
2
3 <div class="content-wrapper">
4 <section class="content">
5 <div class="row">
6 <div class="col-md-12">
7 <div class="box box-primary">
8 <div class="box-header with-border">
9 <h3 class="box-title">Edit Transaksi</h3>
10
11 <div class="box-tools pull-right">
12 <button type="button" class="btn btn-box-tool" data-widget="collapse"><i class="fa fa-minus"></i>
13 </button>
14 </div>
15
16 </div>
17
18 <div class="box-body no-padding">
19 <div class="">
20 <?php foreach ($penjualan as $key => $value) { ?>
21 <?php echo form_open_multipart('admin/penjualan/proses_edit/'.$value->no_transaksi, ['class'=>'form-horizontal']); ?>
22 <div class="box-body">
23
24 <div class="form-group">
25 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">No Transaksi</label>
26 <div class="col-sm-6">
27 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="no_transaksi" value="<?php echo $value->no_transaksi; ?>" placeholder="N
28 </div>
29 </div>

```

Gambar 81. Source Code View Admin Edit Transaksi

```

31 <div class="form-group">
32 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Nama Penerima</label>
33 <div class="col-sm-6">
34 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="jumlah_transfer" value="<?php echo $value->nama_penerima; ?>" placeholde
35 </div>
36 </div>
37
38 <div class="form-group">
39 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Alamat Lengkap</label>
40 <div class="col-sm-6">
41 <input type="text" class="form-control" id="inputEmail3" name="jumlah_transfer" value="<?php echo $value->alamat_lengkap; ?>" placehold
42 </div>
43 </div>
44
45 <div class="form-group">
46 <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Status Pembayaran</label>
47 <div class="col-sm-6">
48 <select class="form-control" name="status" required>
49 <option value="delivered" <?php if($value->status == 'delivered') { echo "selected='1' ?>>Delivered</option>
50 <option value="Success" <?php if($value->status == 'Success') { echo "selected='1' ?>>Success</option>
51 </select>
52 </div>
53 </div>
54
55
56
57 </div>
58 <div class="box-footer">
59 <button type="submit" class="btn btn-sm btn-info" name="simpan"><span class="fa fa-save"></span>&nbsp;SIMPAN</button>
60 <?php
61 <?php echo anchor('admin/penjualan', 'KEMBALI', ['class'=>'btn btn-sm btn-danger']); ?>
62 </div>
63 <?php echo form_close(); ?>
64 <?php } ?>

```

Gambar 82. Source Code View Admin Edit Transaksi