

**RANCANG BANGUN *ONLINEANALITICALPROCESSING* (OLAP)
APLIKASI TERPADU PADA HONDA UTAMA MOTOR KOTA LUBUKLINGGAU
BERBASIS WEB *MOBILE***

Davit Irawan

Program Studi Teknik Informatika STMIK Musirawas

Jl. Jend Besar H.M Soeharto, Kel Lubuk Kupang Kec Lubuklinggau Selatan 1 Kota

Lubuklinggau, Telp (0733- 3280300)

E-mail : davitirawan88@gmail.com

ABSTRAK

Pengolahan data pada Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau sudah dilakukan secara komputerisasi, hanya saja masih terbatas pada lingkup bagian administrasi saja. Sedangkan laporan dari bagian survey masih diserahkan secara manual pada bagian administrasi untuk diolah. Hal ini dapat membuat penumpukan data pada bagian administrasi, sehingga proses pelaporan menjadi lama. Pada penelitian ini peneliti mengembangkan sistem menggunakan Metode Prototyping, desain sistem menggunakan Use Case Diagram, dan pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem pelaporan menjadi lebih cepat, surveyor dapat melakukan pelaporan secara langsung, dan mengurangi penumpukan data laporan.

Kata kunci : Data,MySQL, OLAP, PHP

ABSTRACT

Data processing at Honda Utama Motor Lubuklinggau City has been done computerized, it's just still limited to the scope of the administration only. While the report from the survey is still submitted manually on the administration to be processed. This can create a buildup of data on the administration, so the reporting process becomes longer. In this research, the researcher develops the system using Prototyping Method, design the system using Use Case Diagram, and making the application using PHP and MySQL programming language. The results of this research is the reporting system becomes faster, surveyors can do reporting directly, and reduce the accumulation of report data.

Keywords: Data, MySQL, OLAP, PHP

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi berkembang sangat pesat. Banyak bidang dalam pekerjaan yang sudah menerapkan teknologi informasi. Teknologi informasi berbasis komputer dapat digunakan untuk mengolah data menjadi sebuah informasi yang berkualitas dan dipergunakan sebagai suatu alat bantu pengambilan keputusan. Pengolahan data merupakan salah satu kegiatan yang rutin dilakukan pada suatu perusahaan. Pengolahan data bertujuan untuk manipulasi data ke bentuk yang lebih berguna. Teknologi informasi dapat diterapkan pada pengolahan data, sehingga informasi yang dapat diberikan secara cepat.

Teknologi OLAP (*On-Line Analytical Processing*) merupakan teknologi data *warehouse*, dimana data disimpan dalam bentuk

yang dapat mendukung pengambilan keputusan. Menerapkan OLAP dapat mempermudah pihak perusahaan memperoleh informasi, seperti laporan penjualan tiap bulan, laporan perkembangan keuangan tiap periode, dan lain sebagainya.

Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang penjualan motor khusus Honda. Honda Utama Motor memiliki jumlah transaksi penjualan motor yang tinggi tiap bulannya. Kantor Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau memiliki bagian-bagian yang mempunyai tugas tersendiri. Salah satunya yaitu *surveyor* dan administrasi. Karyawan bagian *surveyor*, mereka melakukan survey ke pelanggan yang akan membeli motor. Survey ini dilakukan untuk melihat kondisi dari calon konsumen, apakah calon konsumen tersebut

p-ISSN : 2339-1103

e-ISSN : 2579-4221

memberikan data dengan benar dan untuk menilai apakah calon konsumen tersebut layak untuk diberikan persetujuan untuk dapat membeli motor. Setelah melakukan survey, *surveyor* membuat laporan hasil survey mereka. Hasil survey ini diberikan kepada bagian administrasi untuk dapat dimasukkan ke dalam sistem. Selain memasukkan laporan data survey, bagian administrasi juga mencatat data konsumen, data pembelian dan data penjualan motor.

Pengolahan data pada Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau sudah dilakukan secara komputerisasi, hanya saja masih terbatas pada lingkup bagian administrasi saja. Sedangkan laporan dari bagian survey masih diserahkan secara manual pada bagian administrasi untuk diolah. Hal ini dapat membuat penumpukan data pada bagian administrasi, sehingga proses pelaporan menjadi lama.

Berdasarkan dari latar belakang tersebut maka peneliti akan melakukan penelitian dengan judul “Rancang Bangun OLAP (*Online Analytical Processing*) Aplikasi Terpadu Pada Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau Berbasis *Web Mobile*”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan maka peneliti dapat merumuskan masalah yaitu sebagai berikut

- 1) Bagaimana agar pengolahan data tidak hanya pada bagian administrasi saja.
- 2) Bagaimana agar pelaporan dapat diserahkan secara langsung melalui aplikasi.
- 3) Bagaimana agar tidak terjadi penumpukan laporan akibat dilakukan secara manual.

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam pembahasan tidak terlalu meluas maka peneliti akan membatasi masalah hanya pada :

- 1). Sistem terpadu yang dibuat hanya pada bagian administrasi dan survey.
- 2). Tidak membahas keuangan lebih rinci.
- 3). Penjualan hanya cash atau tunai saja.
- 4). Pembuatan aplikasi berbasis *webmobile*.
- 5). Penerapan OLAP hanya pada laporan-laporan.
- 6). Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* menggunakan MySQL, kelebihan jam mengajar, dan pembelian komputer.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dalam melakukan penelitian ini adalah Merancang dan mengimplementasikan OLAP

(*Online Analytical Processing*) Aplikasi Terpadu Pada Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau Berbasis *Web Mobile*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah :

- 1) Bagi Ilmu Pengetahuan
Dengan adanya informasi dari hasil penelitian ini, maka dapat menambah bahan referensi ilmu pengetahuan dan mempunyai perbandingan bagi peneliti lain yang akan mengkaji penelitian di bidang yang sama.
- 2) Bagi Tempat Penelitian
Dapat dijadikan media yang dapat mempermudah bagian administrasi dalam pendataan penjualan dan survey dalam hal pelaporan.
- 3) Bagi Penulis
Dapat Memberikan pengalaman bagi peneliti dalam merancang serta menganalisa OLAP (*Online Analytical Processing*) Aplikasi Terpadu Pada Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau Berbasis *Web Mobile* dan dapat mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang didapatkan di Sekolah Tinggi Manajemen dan Ilmu Komputer Musi Rawas (STMIK-MURA) Lubuklinggau ke dunia kerja, sehingga menjadi pengalaman dimasa mendatang.

II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Rancang Bangun

Rancang Bangun (desain) adalah tahap dari setelah analisis dari siklus pengembangan sistem yang merupakan pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan fungsional, serta menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk yang dapat berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi, termasuk menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat keras dan perangkat lunak dari suatu sistem.[1]

2.2 Metode Online Analytical Processing (OLAP)

Online Analytical Processing (OLAP) adalah suatu jenis pemrosesan yang memanipulasi dan menganalisis data bervolume besar dari berbagai perpektif(multidimensi).[2]

2.3 Aplikasi

Aplikasi adalah program yang dibuat oleh pemakai, yang ditujukan untuk melakukan tugas tertentu.[2]

Aplikasi adalah penggunaan dan penerapan suatu konsep yang menjadi suatu pokok pembahasan. Aplikasi dapat diartikan juga sebagai program komputer yang di buat untuk menolong manusia dalam melakukan tugas tertentu.[3]

2.4 PHP

PHP merupakan salah satu aplikasi eksternal yang bisa digunakan oleh *server web*, sehingga *server web* tidak sekedar untuk memberikan layanan dokumen HTML saja, tetapi jugamenjadi program yang menerima masukan dari luar dan memberikan keluaran yang berasal dari database atau pun sumber data lainnya menjadi dokumen HTML.[4][5]

2.5 MySQL

MySQL merupakan *software Relational Database Management System (RDBMS)* yang digunakan untuk mengelola *database* dengan cepat, dapat menampung data dengan jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user (multiuser)*, dan dapat melakukan suatu proses secara sinkron atau berbarengan (*multi-threaded*).[6][7]

2.6 Web Mobile

Web mobile merupakan *web* atau halaman *website internet* yang dapat digunakan atau diakses pada perangkat *mobile*. [8][9]–[11][12]

Mobile web bertujuan untuk mengakses layanan data secara *wireless* dengan menggunakan perangkat *mobile* seperti *handphone*, *pda* dan perangkat *portable* yang tersambung ke sebuah jaringan telekomunikasi selular. *Mobile web* yang diakses melalui perangkat *mobile* perlu dirancang dengan mempertimbangkan keterbatasan perangkat *mobile* seperti sebuah *handphone* yang memiliki sebuah layar dengan ukuran yang terbatas ataupun beberapa keterbatasan pada sebuah perangkat *mobile*.

2.7 Adobe Dreamweaver

Adobe Dreamweaver adalah perangkat lunak terkemuka untuk desain *web* yang menyediakan kemampuan *visual* yang intuitif termasuk pada tingkat kode, yang dapat digunakan untuk membuat dan mengedit *website HTML* serta aplikasi *mobile* seperti *smartphone*, *tablet*, dan perangkat lainnya.[13]

Adobe Dreamweaver CS3 memiliki peningkatan kemampuan *toolbar*, dimana *Adobe Dreamweaver CS3* dapat digunakan untuk memodifikasi tampilan *toolbar* atau menambahkan fungsi baru.

2.8 Internet

Internet atau *interconnection*

Networking (keterhubungan antar jaringan) merupakan jaringan komputer yang terluas, dengan cakupan seluruh planet bumi.[14]

2.9 Metode Waterfall (Air Terjun)

Model air terjun (*Waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*Sequential Linear*) atau alur hidup klasik (*Classic Life Cycle*). Metode air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung.[15][16]

2.10 Metode Pengujian Sistem

Metode pengujian *black box testing* yaitu menguji perangkat lunak dari segi spesifikasi fungsional tanpa menguji desain dan kode program.[15]

III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian

Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan Teknik Pengumpulan Data. Untuk mendapatkan data yang benar-benar akurat, relevan, serta valid dalam penelitian ini, peneliti mengumpulkan data dengan cara:

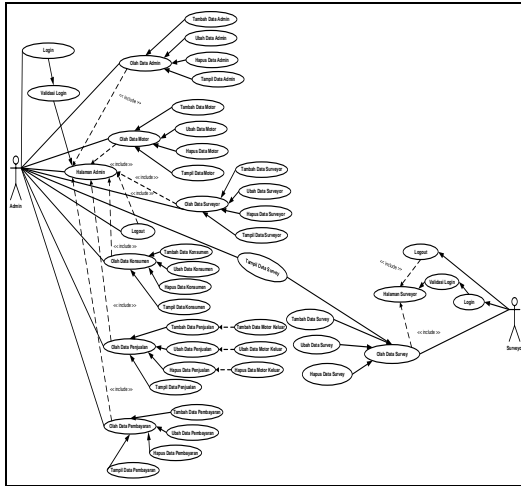
1. Pengamatan (Observasi) Peneliti melakukan pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung pada Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau,
2. Wawancara (Interview) Peneliti mengumpulkan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada sumber-sumber yang berhubungan dengan penelitian di Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau.
3. Dokumentasi Metode dokumentasi adalah metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku komputer atau dokumen-dokumen yang digunakan Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau.
4. Teknik Kepustakaan Teknik kepustakaan yaitu pengumpulan data dengan cara membaca referensi yang berasal dari buku-buku yang berhubungan dengan topik penelitian. Dalam metode ini peneliti mencari sumber informasi dari buku, jurnal maupun tulisan-tulisan yang berasal dari *internet*.

3.2 Perancangan Sistem

3.2.1 Use Case Diagram

Adapun aktor yang terlibat yaitu admin, dan surveyor. Aktor yang berperan langsung pada aplikasi yaitu admin dan surveyor. Sistem terpadu yang dibuat peneliti yaitu aplikasi

husus admin dan aplikasi khusus surveyor. Pengguna OLAP peneliti khususnya pada admin dan surveyor. Aktor admin bertugas untuk mengelola data aplikasi, sedangkan aplikasi surveyor bertugas mengelola data hasil survey ke rumah konsumen. Aktor konsumen hanya melakukan pembelian dan pembayaran saja secara langsung. Aktor admin dan surveyor untuk dapat mengelola aplikasi diharuskan melakukan login sistem terlebih dahulu. Use case diagram dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Use Case Diagram

3.2.2 Definisi Aktor

Definisi aktor dari sistem yang dibuat dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Definisi Aktor

| No | Aktor | Deskripsi |
|----|----------|--|
| 1. | Admin | Orang yang bertugas dan memiliki akses untuk melakukan operasi pengelolaan data admin, data motor, data konsumen, dan data penjualan pada aplikasi |
| 2. | Surveyor | Orang yang bertugas dan memiliki akses untuk melakukan operasi pengelolaan data survey pada aplikasi |

3.2.3 Skenario Use Case

Skenario Use Case menjelaskan proses kegiatan yang dilakukan oleh masing-masing use case.

Tabel 4.2. Skenario Use CaseData Admin

| Nama UseCase : Data Admin | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Skenario : | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| Skenario Normal | |
| 1. Data Admin | |
| | 2. Menampilkan Data Admin |
| | 3. Melakukan Tambah Data Admin |
| | 4. Melakukan Ubah Data Admin |
| | 5. Melakukan Hapus Data Admin |

Tabel 4.3 Skenario Use CaseData Motor

| Nama UseCase : Data Motor | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Skenario : | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| Skenario Normal | |
| 1. Data motor | |
| | 2. Menampilkan Data motor |
| | 3. Melakukan Tambah Data motor |
| | 4. Melakukan Ubah Data motor |
| | 5. Melakukan Hapus Data motor |

Tabel 4.4 Skenario Use CaseData Surveyor

| Nama Use Case : Data Jumlah Surveyor | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Skenario : | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| Skenario Normal | |
| 1. Data surveyor | |
| | 2. Menampilkan Data surveyor |
| | 3. Melakukan Tambah Data surveyor |
| | 4. Melakukan Ubah Data surveyor |
| | 5. Melakukan Hapus Data surveyor |

Tabel 4.5 Skenario Use CaseData Konsumen

| Nama Use Case : Data Konsumen | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Skenario : | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| Skenario Normal | |
| 1. Data konsumen | |
| | 2. Menampilkan Data konsumen |
| | 3. Melakukan Tambah Data konsumen |
| | 4. Melakukan Ubah Data konsumen |
| | 5. Melakukan Hapus Data konsumen |

Tabel 4.6 Skenario Use CaseData Penjualan

| Nama Use Case : Data Penjualan | |
|--------------------------------|---|
| Skenario : | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| Skenario Normal | |
| 1. Data penjualan | |
| | 2. Menampilkan data penjualan |
| | 3. Melakukan tambah data penjualan sekaligus penambahan data motor keluar |
| | 4. Melakukan ubah data penjualan sekaligus ubah data motor keluar |
| | 5. Melakukan hapus data penjualan sekaligus hapus data motor keluar |

Tabel 4.7 Skenario Use Case ata Pembayaran

| Nama Use Case : Data Pembayaran | |
|---------------------------------|--|
| Skenario : | |
| | |

| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
|--------------------|-------------------------------------|
| Skenario Normal | |
| 1. Data pembayaran | |
| | 2. Menampilkan Data pembayaran |
| | 3. Melakukan Tambah Data pembayaran |
| | 4. Melakukan Ubah Data pembayaran |
| | 5. Melakukan Hapus Data pembayaran |

Tabel 4.8 Skenario Use Case Data Survey

| Nama Use Case : Data Survey | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Skenario : | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| Skenario Normal | |
| 1. Data survey | |
| | 2. Menampilkan Data survey |
| | 3. Melakukan Tambah Data survey |
| | 4. Melakukan Ubah Data survey |
| | 5. Melakukan Hapus Data survey |

IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

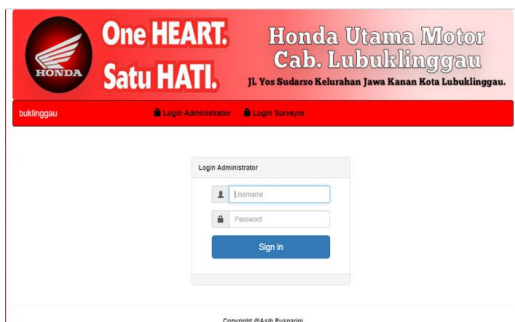
Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dihasilkan Rancang Bangun OLAP (*Online Analytical Processing*) Aplikasi Terpadu Pada Honda Utama Motor Kota Lubuklinggau Berbasis *Web Mobile* yaitu sistem pelaporan menjadi lebih cepat, surveyor dapat melakukan pelaporan secara langsung, dan mengurangi penumpukan data laporan.

4.2 Pembahasan

Pada sub bab pembahasan halaman *website*, peneliti akan membahas halaman-halaman yang ada pada *website*. Adapun halaman yang ada pada *website* yaitu sebagai berikut:

4.2.1 Halaman Login Admin

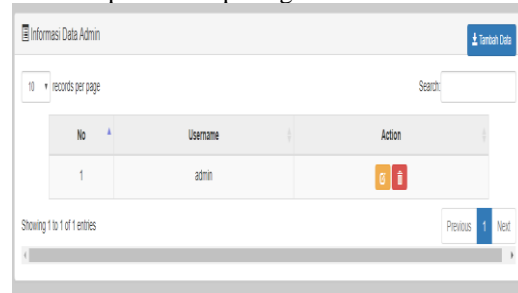
Halaman *login* admin digunakan admin untuk masuk ke halaman khusus admin dalam mengelola *website*. Halaman *login* admin dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Halaman Login Admin

4.2.2 Halaman Data Admin

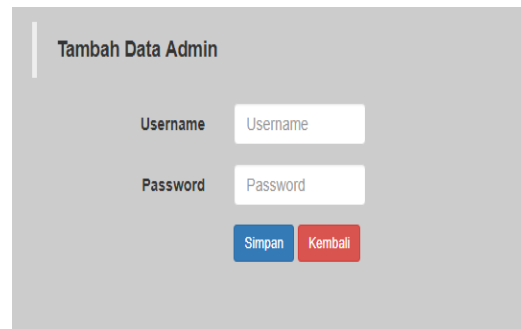
Halaman admin digunakan untuk mengelola data admin *website*. Halaman data admin dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Halaman Data Admin

4.2.3 Halaman Tambah Data Admin

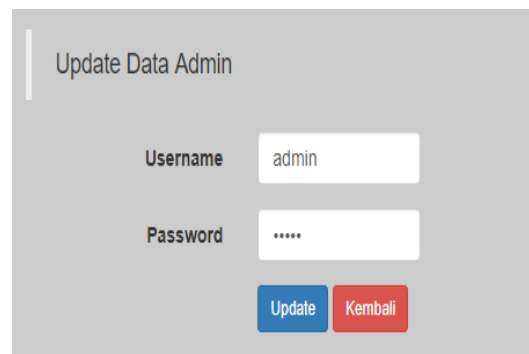
Halaman tambah data admin digunakan untuk menambahkan data admin. Halaman tambah data admin dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 Halaman Tambah Data Admin

4.2.4 Halaman Ubah Data Admin

Halaman ubah data admin digunakan untuk mengubah data admin. Halaman ubah data admin dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 Halaman Ubah Data Admin

4.2.5 Halaman Data Motor

Halaman motor digunakan untuk mengelola data motor. Halaman data motor dapat dilihat pada gambar 4.5.

| No | Nama Motor | Tipe | Harga | spesifikasi | Action |
|----|-----------------|-------|---------|-------------|--------|
| 1 | Honda Vario 150 | Matic | 1500000 | CC 201 | |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.5 Halaman Data Motor

4.2.6 Halaman Tambah Data Motor

Halaman tambah data motor digunakan untuk menambah data motor. Halaman tambah data motor dapat dilihat pada gambar 4.6.

Tambah Data Motor

Nama Motor:

Tipe Motor:

Harga:

Spesifikasi:

Gambar 4.6Halaman Tambah Data Motor

4.2.7 HalamanUbah Data Motor

Halaman ubah data motor digunakan untuk mengubah data motor. Halaman ubah data motor dapat dilihat pada gambar 4.7.

Ubah Data Motor

Nama motor:

Tipe Motor:

Harga:

Spesifikasi:

Gambar 4.7Halaman Ubah Data Motor

4.2.8 Halaman Data Surveyor

Halaman data surveyor digunakan untuk mengelola data surveyor. Halaman data surveyor dapat dilihat pada gambar 4.8.

| ID No Surveyor | Nama | Jenis Kelamin | No Telepon | Pendidikan | Alamat | Foto | Action |
|----------------|---------|---------------|------------|------------|---|------|--------|
| 1 SVR0001 | Bambang | Laki-laki | 087878242 | S1 | Jl. Kenanga Lintas No.100 Kota Lubuklinggau | | |

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 4.8 Halaman Data Surveyor

4.2.9 Halaman Tambah Data Surveyor

Halaman tambah data surveyor digunakan untuk menambah data surveyor. Halaman tambah data surveyor dapat dilihat pada gambar 4.9.

Tambah Data Surveyor

ID Surveyor:

Nama:

Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Pendidikan:

Nomor Telepon:

Alamat:

Foto: No file chosen

Password:

Gambar 4.9Halaman Tambah Data Surveyor

4.2.10 HalamanUbah Data Surveyor

Halaman ubah data surveyor digunakan untuk mengubah data surveyor. Halaman ubah data surveyor dapat dilihat pada gambar 4.10.

Ubah Data Surveyor

ID Surveyor:

Nama surveyor:

Jenis Kelamin: Laki-laki Perempuan

Pendidikan:

Nomor Telepon:

Alamat:

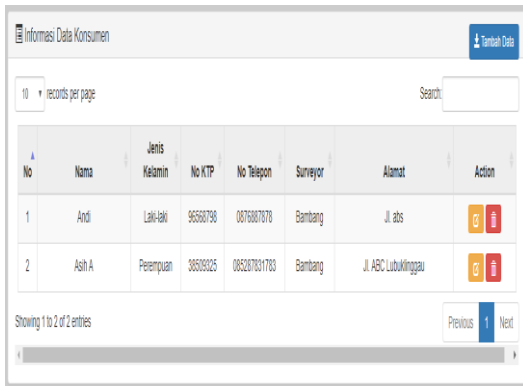
Password:

Foto: No file chosen

Gambar 4.10 HalamanUbah Data Surveyor

4.2.11 Halaman Data Konsumen

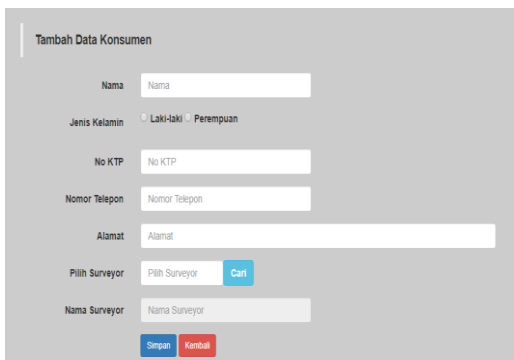
Halaman data konsumen digunakan untuk mengelola data konsumen. Halaman data konsumen dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4.11 Halaman Data Konsumen

4.2.12 Halaman Tambah Data Konsumen

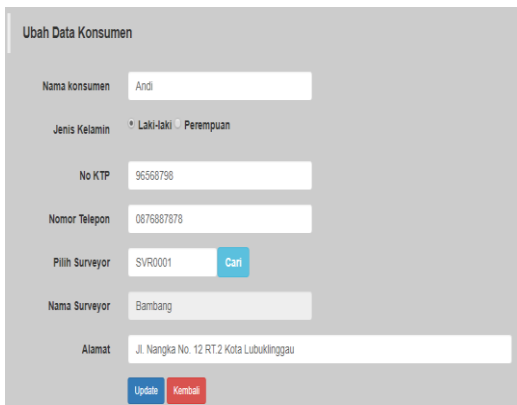
Halaman tambah data konsumen digunakan untuk menambah data konsumen. Halaman tambah data konsumen dapat dilihat pada gambar 4.12



Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Konsumen

4.2.13 Halaman Ubah Data Konsumen

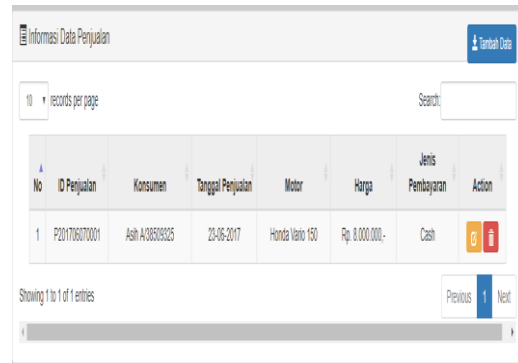
Halaman ubah data konsumen digunakan untuk mengubah data konsumen. Halaman ubah data konsumen dapat dilihat pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 Halaman Ubah Data Konsumen

4.2.14 Halaman Data Penjualan

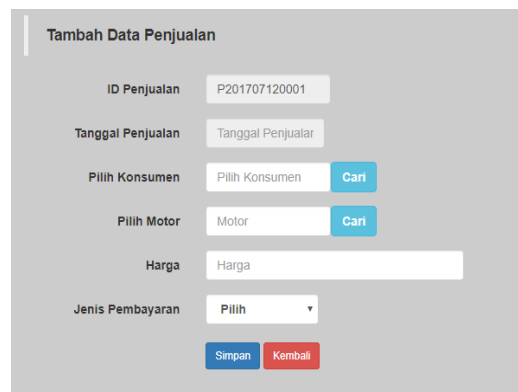
Halaman data penjualan digunakan untuk mengelola data penjualan. Halaman data penjualan dapat dilihat pada gambar 4.14.



Gambar 4.14 Halaman Data Penjualan

4.2.15 Halaman Tambah Data Penjualan

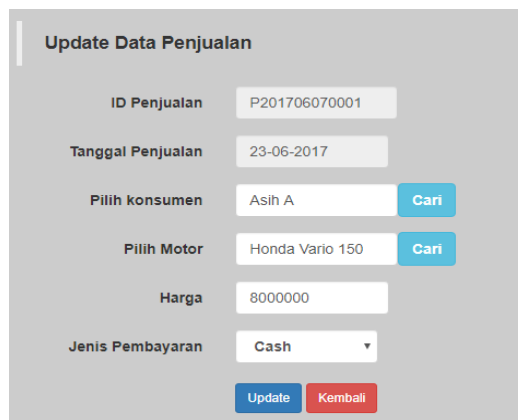
Halaman tambah data penjualan digunakan untuk menambah data penjualan. Halaman tambah data penjualan dapat dilihat pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 Halaman Tambah Data Penjualan

4.2.16 Halaman Ubah Data Penjualan

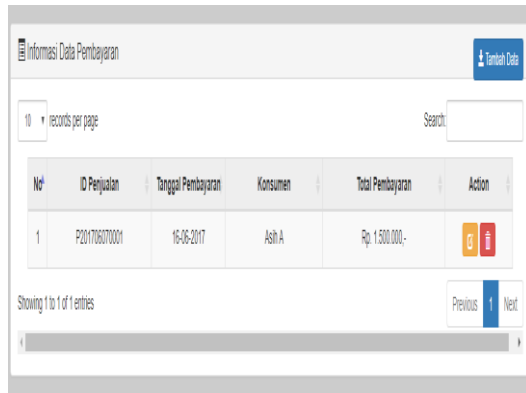
Halaman ubah data penjualan digunakan untuk mengubah data penjualan. Halaman ubah data penjualan dapat dilihat pada gambar 4.16.



Gambar 4.16 Halaman Ubah Data Penjualan

4.2.17 Halaman Data Pembayaran

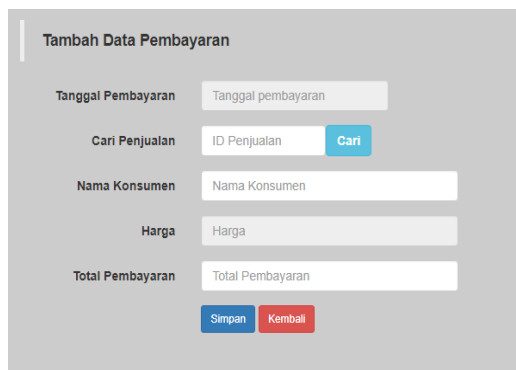
Halaman data pembayaran digunakan untuk mengelola data pembayaran. Halaman data pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.17.



Gambar 4.17 Halaman Data Pembayaran

4.2.18 Halaman Tambah Data Pembayaran

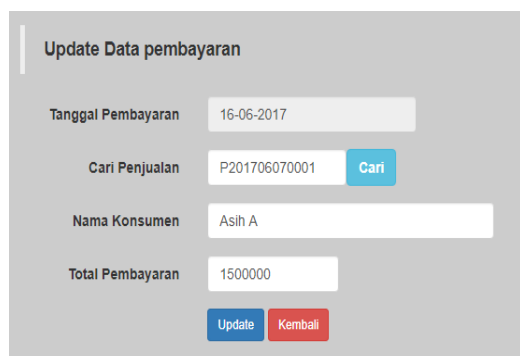
Halaman tambah data pembayaran digunakan untuk menambah data pembayaran. Halaman tambah data pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.18.



Gambar 4.18 Halaman Tambah Data Pembayaran

4.2.19 Halaman Ubah Data Pembayaran

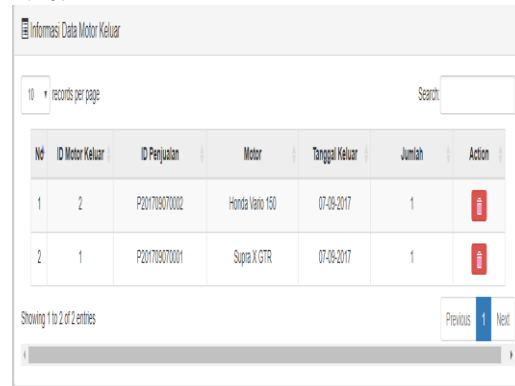
Halaman ubah data pembayaran digunakan untuk mengubah data pembayaran. Halaman ubah data pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.19.



Gambar 4.19 Halaman Ubah Data Pembayaran

4.2.20 Halaman Data Motor Keluar

Halaman data motor keluar digunakan untuk mengelola data motor keluar. Halaman data motor keluar dapat dilihat pada gambar 4.20.



Gambar 4.20 Halaman Data Motor Keluar

4.2.21 Halaman Data Hasil Survey

Halaman data hasil survey digunakan untuk mengelola data hasil survey. Halaman data hasil survey dapat dilihat pada gambar 4.21



Gambar 4.21 Halaman Data Hasil Survey

4.2.22 Halaman Laporan Data Surveyor

Halaman laporan data surveyor berisikan data surveyor yang ada. Halaman laporan data surveyor dapat dilihat pada gambar 4.22.



HONDA UTAMA MOTOR

Alamat Jl. Yos Sudarso Kelurahan Jawa Kanan Kota Lubuklinggau

Laporan Data Surveyor

| No | Nama | Jenis Kelamin | No Telepon | Pendidikan | Alamat | Foto |
|----|---------|---------------|--------------|------------|---|------|
| 1 | Bambang | Laki-laki | 08171713242 | SI | Jl. Kemanga Luma No.100 Kota Lubuklinggau | |
| 2 | Bima | Laki-laki | 085207631763 | SI | Jl. Yos Sudarso No.45 RT.1 Kelurahan Jawa Kanan Kota Lubuklinggau | |

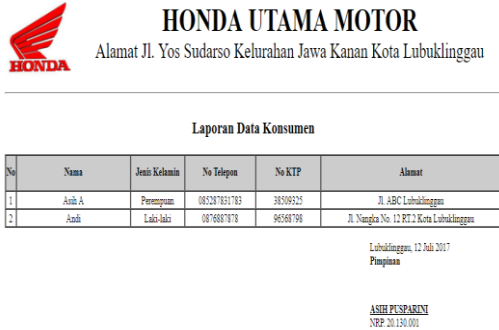
Lubuklinggau, 12 Juli 2017
Pimpinan

ASH PUSPABINI
NRP. 201501001

Gambar 4.22 Halaman Laporan Data Surveyor

4.2.23 Halaman Laporan Data Konsumen

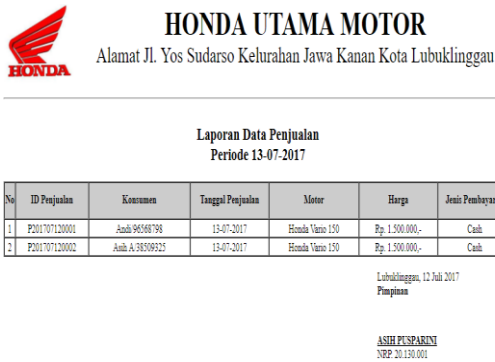
Halaman laporan data konsumen berisikan data konsumen yang ada. Halaman laporan data konsumen dapat dilihat pada gambar 4.23.



Gambar 4.23 Halaman Laporan Data Konsumen

4.2.24 Halaman Laporan Data Penjualan Per Tanggal

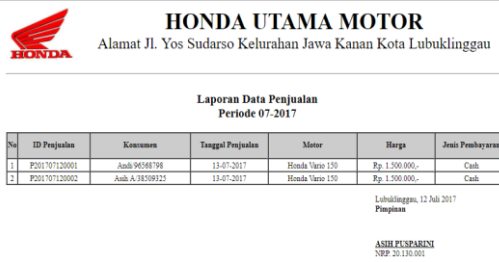
Halaman laporan data penjualan per tanggal berisikan data penjualan per tanggal yang ada. Halaman laporan data penjualan per tanggal dapat dilihat pada gambar 4.24



Gambar 4.24 Halaman Laporan Data Penjualan Per Tanggal

4.2.25 Halaman Laporan Data Penjualan Per Bulan

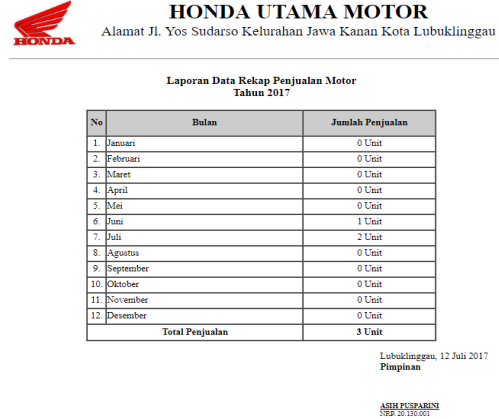
Halaman laporan data penjualan per bulan berisikan data penjualan per bulanyang ada. Halaman laporan data penjualan per bulan dapat dilihat pada gambar 4.25.



Gambar 4.25 Halaman Laporan Data Penjualan Per Bulan

4.2.26 Halaman Laporan Data Rekap Penjualan Per Tahun

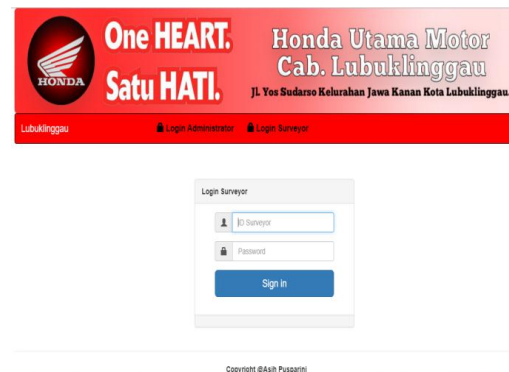
Halaman laporan data rekap penjualan per tahun berisikan data rekap penjualan per tahun yang ada. Halaman laporan data rekap penjualan per tahun dapat dilihat pada gambar 4.26



Gambar 4.26 Halaman Laporan Data Rekap Penjualan Per Tahun

4.2.27 Halaman Login Surveyor

Halaman login surveyor digunakan surveyor untuk masuk kehalaman khusus surveyor dalam mengelola website. Halaman login surveyor dapat dilihat pada gambar 4.27



Gambar 4.27 Halaman Login Surveyor

4.2.28 Halaman Informasi Data Konsumen

Halaman informasi data konsumen digunakan untuk menampilkan data konsumen yang ada pada aplikasi. Halaman informasi data konsumen dapat dilihat pada gambar 4.28.

| No | Nama | Jenis Kelamin | No KTP | No Telepon | Surveyor | Status Survey | Alamat |
|----|-------|---------------|----------|--------------|----------|---------------|--|
| 1 | Andi | Laki-laki | 96568798 | 0076887076 | Bambang | Belum | Jl. Nangka No. 12 RT 2 Kota Lubuklinggau |
| 2 | Ash-A | Pemempuan | 38638925 | 085207831783 | Bambang | Belum | Jl. ABC Lubuklinggau |

Gambar 4.28 Halaman Informasi Data Konsumen

4.2.29 Halaman Tambah Data Survey

Halaman tambah data survey digunakan untuk menambah data survey. Halaman tambah data survey dapat dilihat pada gambar 4.29.

Gambar 4.29 Halaman Tambah Data Survey

4.2.30 Halaman Informasi Data Survey

Halaman informasi data survey digunakan untuk menampilkan data survey yang ada pada aplikasi. Halaman informasi data survey dapat dilihat pada gambar 4.30

| No | ID Survey | Konsumen | Tanggal Survey | Status Kelengkapan | Hasil Survey | Action |
|----|---------------|------------------|----------------|--------------------|--|----------------|
| 1 | S201707120001 | Andi / 96568798 | 15-07-2017 | Lengkap | Pelanggan mampu untuk membayar pembelian motor | [Edit] [Hapus] |
| 2 | S201707120002 | Ash-A / 38638925 | 17-07-2017 | Lengkap | Konsumen layak untuk disetujui pembelian motor | [Edit] [Hapus] |

Gambar 4.30 Halaman Informasi Data Survey

4.2.31 Halaman Ubah Data Survey

Halaman ubah data survey digunakan untuk mengubah data survey. Halaman ubah data survey dapat dilihat pada gambar 4.31

Gambar 4.31 Halaman Ubah Data Survey

V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan yaitu

1. Sistem pelaporan menjadi lebih cepat.
2. Surveyor dapat melakukan pelaporan secara langsung.
3. Mengurangi penumpukan data laporan.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi dikembangkan lagi untuk bagian lain pada kantor.
2. Aplikasi diintegrasikan dengan penjualan secara kredit.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jogyanto, *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi, 2010.
- [2] A. Kadir, *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*, no. August. 2013.
- [3] Puntodewo, *Aplikasi Website Museum Nasional Menggunakan Macromedia Dreamweaver MX.*. Jakarta: STIK, 2011.
- [4] B. Sidik, *Pemrograman Web Dengan PHP Edisi Revisi*. Bandung: Informatika, 2012.
- [5] M. Muslihudin and A. Larasati, "Perancangan sistem aplikasi penerimaan mahasiswa baru di stmik pringsewu menggunakan php dan mysql," *J. TAM (Technol. Accept. Model)*, vol. 3, no. 1, pp. 12–23, 2014.

- [6] B. Raharjo, *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Bandung: Informatika, 2011.
- [7] M. M. A. Fauzi, *Program Database Visual Basic 6 and SQL Server 2000*. Yogyakarta: Andi Offset, 2012.
- [8] E. P. Utomo, *Mobile Web Programming*. Yogyakarta: Andi, 2013.
- [9] M. M. Samsudin, Imam, "Implementasi Web Government Dalam Meningkatkan Potensi Produk Unggulan Desa Berbasis Android," *JTKSI*, vol. 1, no. 2, pp. 10–16, 2018.
- [10] S. I. Ikwan, Ahmad, "Perancangan Web Government Pada Kecamatan Natar Lampung Selatan Berbasis Mobile," *JTKSI*, vol. 1, no. 2, pp. 1–4, 2018.
- [11] S. F. Achmad, Fandi, "Rancangan Sistem Informasi Berbasis Web Mobile Potensi Lampung Tengah," *JTKSI*, vol. 1, no. 1, pp. 1–4, 2018.
- [12] M. Maimunah, D. Supriyanti, and H. Hendrian, "Aplikasi Sistem Order Online Berbasis Mobile Android Pada Outlet Pizza Hut Delivery," *Semin. Nas. Teknol. Inf. dan Multimed. 2017*, no. ISSN : 2302-3805, pp. 4–5, 2017.
- [13] Madcoms, *KupasTuntas Adobe Dreamweaver CS6 Dengan Pemrograman PHP & MySQL*. Yogyakarta: Andi, 2013.
- [14] I. Pratama, *Handbook Jaringan Komputer*. Bandung: Informatika, 2014.
- [15] A. . Rosa and M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika, 2015.
- [16] O. Muhammad Muslihudin, *Analisi Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur Dan UML*. Yogyakarta: Andi Offset, 2016.