

BAB IV

RANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Umum

Setelah menganalisis sistem berjalan pada Karunia Mobil maka penulis merancang sistem usulan untuk sistem penjualan mobil yang merupakan perkembangan sistem menjadi sistem komputerisasi dan alur hampir serupa, agar Karunia Mobil tidak perlu memakan waktu yang lama untuk memahami dengan menguasai sistem usulan ini apabila direalisasikan.

4.2. Prosedur Sistem Usulan

Prosedur sistem penjualan mobil pada Karunia Mobil yang diusulkan ini terdiri dari beberapa tahapan. Adapun tahapan-tahapan dari sistem usulan ini diuraikan sebagai berikut.

1. Pengolahan data mobil

Administrasi mengolah data mobil (DM) sebagai data unit mobil yang tersedia di perusahaan yang tersimpan di *file* mobil.

2. Pemasaran mobil

Sales memasarkan mobil-mobil bekas yang tersedia di Karunia Mobil dengan memberikan *price list* mobil (PLM) kepada konsumen. Konsumen yang tertarik untuk membeli mobil harus menyerahkan kartu tanda penduduk (KTP), kartu keluarga (KK) dan nomor pokok wajib pajak (NPWP) kepada Administrasi.

3. Administrasi penjualan

Administrasi mengolah data yang diterima dari konsumen menjadi data konsumen (DK) yang tersimpan di *file* konsumen. Kemudian mencetak akta jual beli (AJB) yang untuk diserahkan kepada konsumen.

4. Penjualan

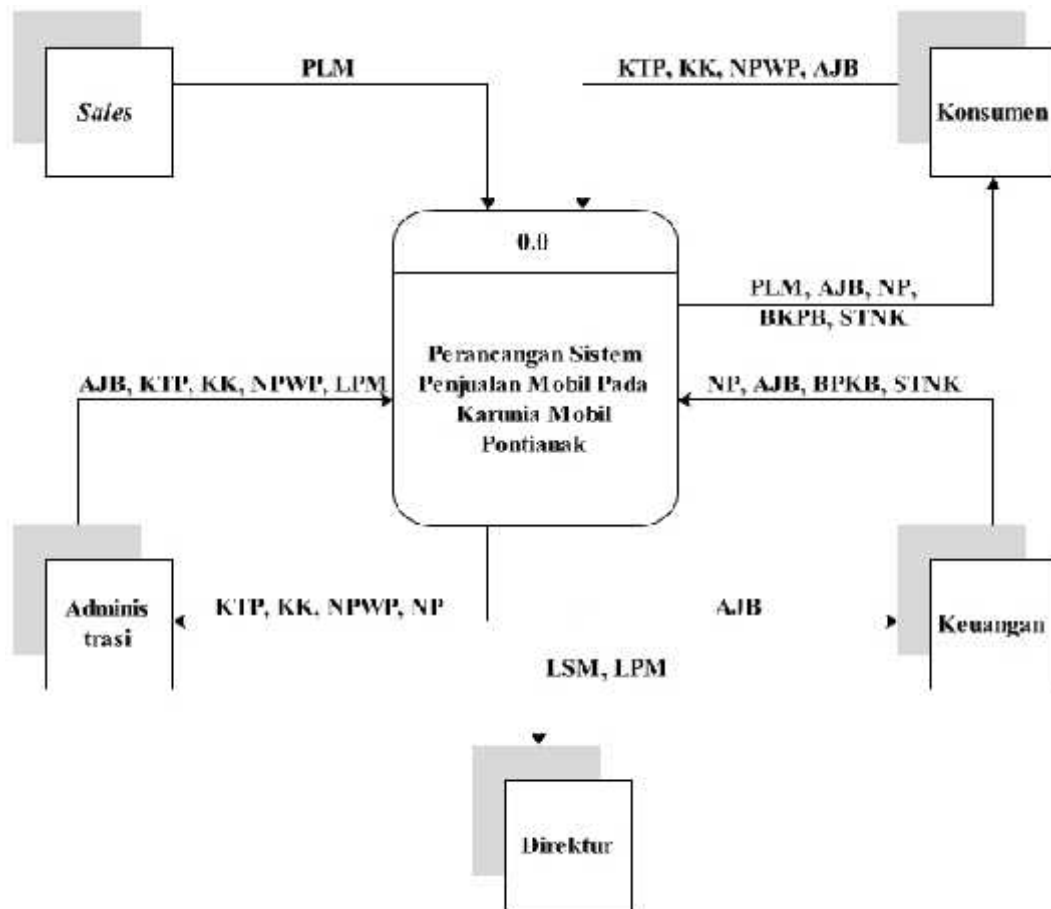
Konsumen menunjukkan akta jual beli (AJB) kepada bagian Keuangan dan melunasi sejumlah transaksi sesuai dengan nominal pada akta jual beli (AJB) tersebut. Keuangan mengolah pembayaran tersebut menjadi data penjualan (DP) yang tersimpan di *file* penjualan dan mencetak nota penjualan (NP) sebagai bukti pembayaran, kemudian menyerahkan nota penjualan (NP), akta jual beli (AJB), buku pemilik kendaraan bermotor (BPKB) dan surat tanda nomor kendaraan (STNK) kepada konsumen.

5. Laporan

Direktur dapat mengakses laporan stok mobil (LSM) yang bersumber dari *file* mobil dan laporan penjualan mobil (LPM) yang bersumber dari *file* penjualan.

4.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan

Prosedur sistem usulan kemudian ditransformasikan menjadi diagram alir data (DAD) usulan. Penggambaran DAD ini bertujuan untuk memberikan gambaran langsung terhadap sistem usulan pada Karunia Mobil.

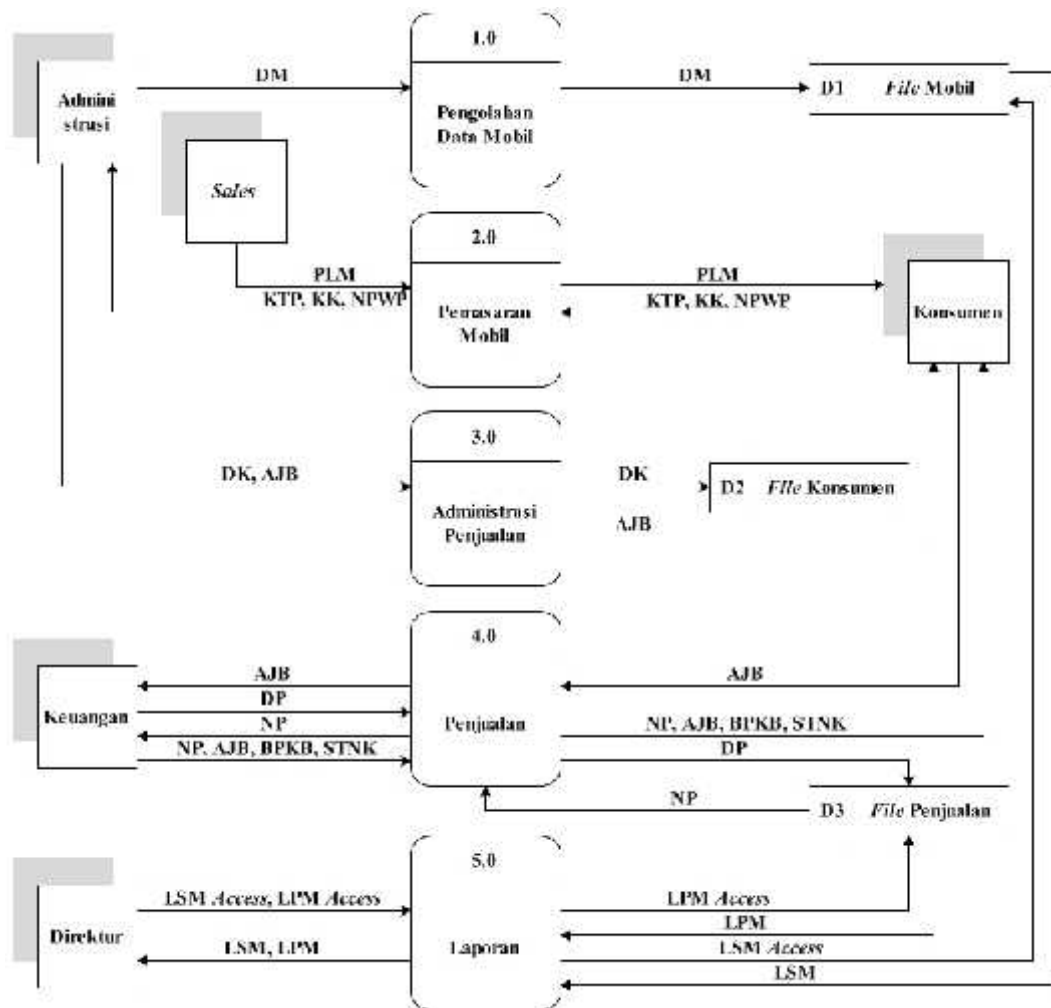


Keterangan:

- PLM = *Price List* Mobil
- KTP = Kartu Tanda Penduduk
- KK = Kartu Keluarga
- NPWP = Nomor Pokok Wajib Pajak
- DK = Data Konsumen
- AJB = Akta Jual Beli
- NP = Nota Penjualan
- BPKB = Buku Pemilik Kendaraan Bermotor
- STNK = Surat Tanda Nomor Kendaraan
- LSM = Laporan Stok Mobil
- LPM = Laporan Penjualan Mobil

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan



Keterangan:

DM = Data Mobil
 PLM = Price List Mobil
 KTP = Kartu Tanda Penduduk
 KK = Kartu Keluarga
 NPWP = Nomor Pokok Wajib Pajak
 DK = Data Konsumen
 AJB = Akta Jual Beli
 DP = Data Penjualan
 NP = Nota Penjualan
 BPKB = Buku Pemilik Kendaraan Bermotor
 STNK = Surat Tanda Nomor Kendaraan
 LSM = Laporan Stok Mobil
 LPM = Laporan Penjualan Mobil

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.2. Diagram NOL Sistem Usulan



Keterangan:

PLM = *Price List Mobil*

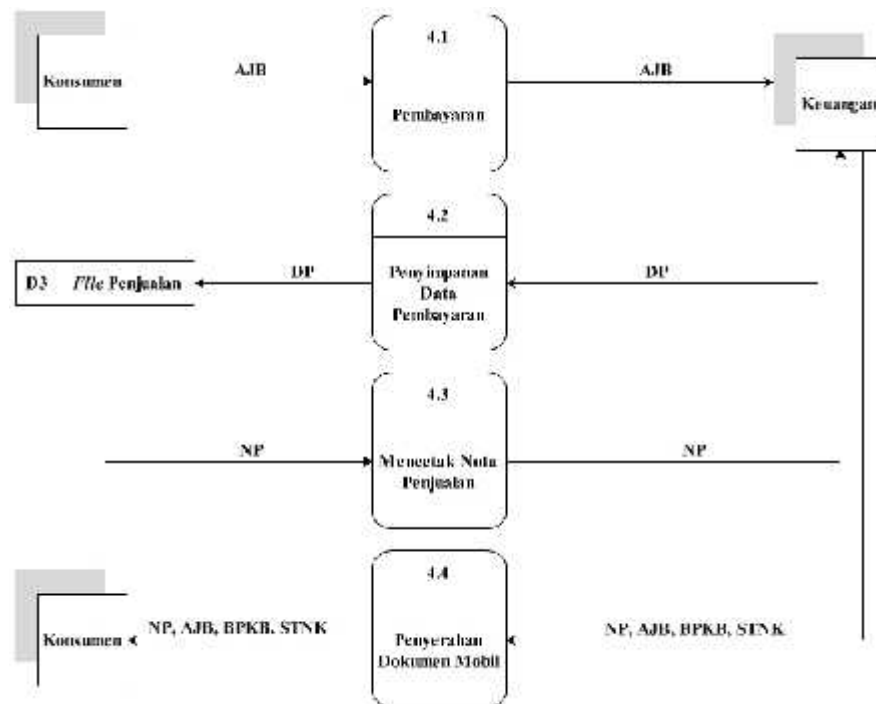
KTP = *Kartu Tanda Penduduk*

KK = *Kartu Keluarga*

NPWP = *Nomor Pokok Wajib Pajak*

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.3. Diagram Detail Proses 2.0



Keterangan:

AJB = *Akta Jual Beli*

DP = *Data Penjualan*

NP = *Nota Penjualan*

BPKB = *Buku Pemilik Kendaraan Bermotor*

STNK = *Surat Tanda Nomor Kendaraan*

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.4. Diagram Detail Proses 4.0



Keterangan:

LSM = Laporan Stok Mobil

LPM = Laporan Penjualan Mobil

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.5. Diagram Detail Proses 5.0

4.4. Kamus Data

Adapun kamus data pada sistem usulan yang dirancang oleh penulis terdiri dari spesifikasi bentuk dokumen masukan dan spesifikasi bentuk dokumen keluaran.

4.4.1. Kamus Data Masukan

1. Nama Dokumen : Data Mobil
- Alias : DM
- Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
- Arus data : Administrasi – Proses 1.0 – *File mobil*
- Penjelasan : Sebagai daftar mobil
- Volume : 1 DM untuk 1 unit mobil
- Struktur data : Isi
- Isi : no_mesin+no_rangka+plat+merk+tahun+harga+keterangan+gambar

2. Nama Dokumen : Kartu Tanda Penduduk
 - Alias : KTP
 - Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
 - Arus data : Konsumen – Proses 2.0 – Administrasi
 - Penjelasan : Sebagai identitas konsumen
 - Volume : 1 KTP per 1 konsumen
 - Struktur data : Isi
 - Isi : noktp+nm+ktp.jpg
3. Nama Dokumen : Kartu Keluarga
 - Alias : KK
 - Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
 - Arus data : Konsumen – Proses 2.0 – Administrasi
 - Penjelasan : Sebagai identitas konsumen
 - Volume : 1 KK per 1 konsumen
 - Struktur data : Isi
 - Isi : nokk+kk.jpg
4. Nama Dokumen : Nomor Pokok Wajib Pajak
 - Alias : NPWP
 - Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
 - Arus data : Konsumen – Proses 2.0 – Administrasi
 - Penjelasan : Sebagai identitas konsumen
 - Volume : 1 NPWP per 1 konsumen
 - Struktur data : Isi
 - Isi : nonpwp+npwp.jpg

5. Nama Dokumen : Data Konsumen
- Alias : DK
- Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
- Arus data : Administrasi – Proses 3.0 – Konsumen
- Penjelasan : Sebagai data kelengkapan konsumen
- Volume : 1 DK per 1 konsumen
- Struktur data : Isi
- Isi : noktp+nomesin+nm+alamat+notelp+tglpesan+Waktupesan
6. Nama Dokumen : Data Penjualan
- Alias : DP
- Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
- Arus data : Keuangan – Proses 4.0 – *File* Penjualan
- Penjelasan : Sebagai keterangan data penjualan
- Volume : 1 DP per 1 penjualan
- Struktur data : Isi
- Isi : idpenjualan+iduser+noktp+tgl+waktu+nomesin+status

4.4.2. Kamus Data Keluaran

1. Nama Dokumen : *Price List* Mobil
- Alias : PLM
- Bentuk data : Dokumen cetakan komputer
- Arus data : *Sales* – Proses 2.0 - Konsumen
- Penjelasan : Sebagai daftar harga mobil

Arus data	: Keuangan – Proses 4.0 – Konsumen
Penjelasan	: Sebagai buku kepemilikan mobil
Volume	: 1 BPKB per 1 mobil
Struktur data	: Isi
Isi	: nomesis+norangka+tahun+merk+warna
5. Nama Dokumen	: Surat Tanda Nomor Kendaraan
Alias	: STNK
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: Keuangan – Proses 4.0 – Konsumen
Penjelasan	: Sebagai bukti dari kepolisian
Volume	: 1 STNK per 1 mobil
Struktur data	: Isi
Isi	= nostnk+platmobil+atasnama+tglpembuatan+ nomesis+norangka+warna+tahun
6. Nama Dokumen	: Laporan Stok Mobil
Alias	: LSM
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: <i>File</i> mobil – Proses 5.0 – Direktur
Penjelasan	: Sebagai laporan persediaan mobil
Volume	: Di akses kapan saja
Struktur data	: Isi
Isi	: no_mesin+no_rangka+plat+merk+tahun+harga+ keterangan+gambar

7. Nama Dokumen	: Laporan Penjualan Mobil
Alias	: LPM
Bentuk data	: Dokumen cetakan komputer
Arus data	: <i>File</i> penjualan – Proses 5.0 – Direktur
Penjelasan	: Sebagai laporan penjualan mobil
Volume	: Di akses kapan saja
Struktur data	: Isi
Isi	: idpenjualan+iduser+noktp+nm_konsumen+tgl+ waktu+nomesin+status

4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan

Spesifikasi rancangan sistem usulan ini berisikan bentuk struktur navigasi, dokumen masukan, bentuk dokumen keluaran, hubungan antara tabel dalam rancangan basis data atau *entity relationship diagram*, spesifikasi *file* atas tabel, struktur kode, dan spesifikasi program.

4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan

1. Nama Dokumen	: Data Mobil
Fungsi	: Sebagai data mobil yang tersedia
Sumber	: Administrasi
Tujuan	: <i>File</i> mobil
Media	: Dokumen cetakan komputer
Jumlah	: 1 Lembar per 1 unit mobil
Frekuensi	: Setiap pengolahan data mobil

2. Nama Dokumen : Kartu Tanda Penduduk
 - Fungsi : Sebagai identitas konsumen
 - Sumber : Konsumen
 - Tujuan : Administrasi
 - Media : *hard copy*
 - Jumlah : 1 KTP per 1 konsumen
 - Frekuensi : Setiap terjadi penjualan
3. Nama Dokumen : Kartu Keluarga
 - Fungsi : Sebagai identitas konsumen
 - Sumber : Konsumen
 - Tujuan : Administrasi
 - Media : *hard copy*
 - Jumlah : 1 KK per 1 konsumen
 - Frekuensi : Setiap terjadi penjualan
4. Nama Dokumen : Nomor Pokok Wajib Pajak
 - Fungsi : Sebagai identitas konsumen
 - Sumber : Konsumen
 - Tujuan : Administrasi
 - Media : *hard copy*
 - Jumlah : 1 NPWP per 1 konsumen
 - Frekuensi : Setiap terjadi penjualan
5. Nama Dokumen : Data Konsumen
 - Fungsi : Sebagai identitas konsumen
 - Sumber : Administrasi

- | | |
|-----------|----------------------------|
| Tujuan | : <i>File</i> konsumen |
| Media | : Media cetakan komputer |
| Jumlah | : 1 DK per 1 konsumen |
| Frekuensi | : Setiap terjadi penjualan |
6. Nama Dokumen : Data Penjualan
- | | |
|-----------|--|
| Fungsi | : Sebagai data penjualan unit mobil |
| Sumber | : Keuangan |
| Tujuan | : <i>File</i> penjualan |
| Media | : Media cetakan komputer |
| Jumlah | : 1 DP per 1 penjualan |
| Frekuensi | : Setiap terjadi pelunasan transaksi penjualan |

4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran

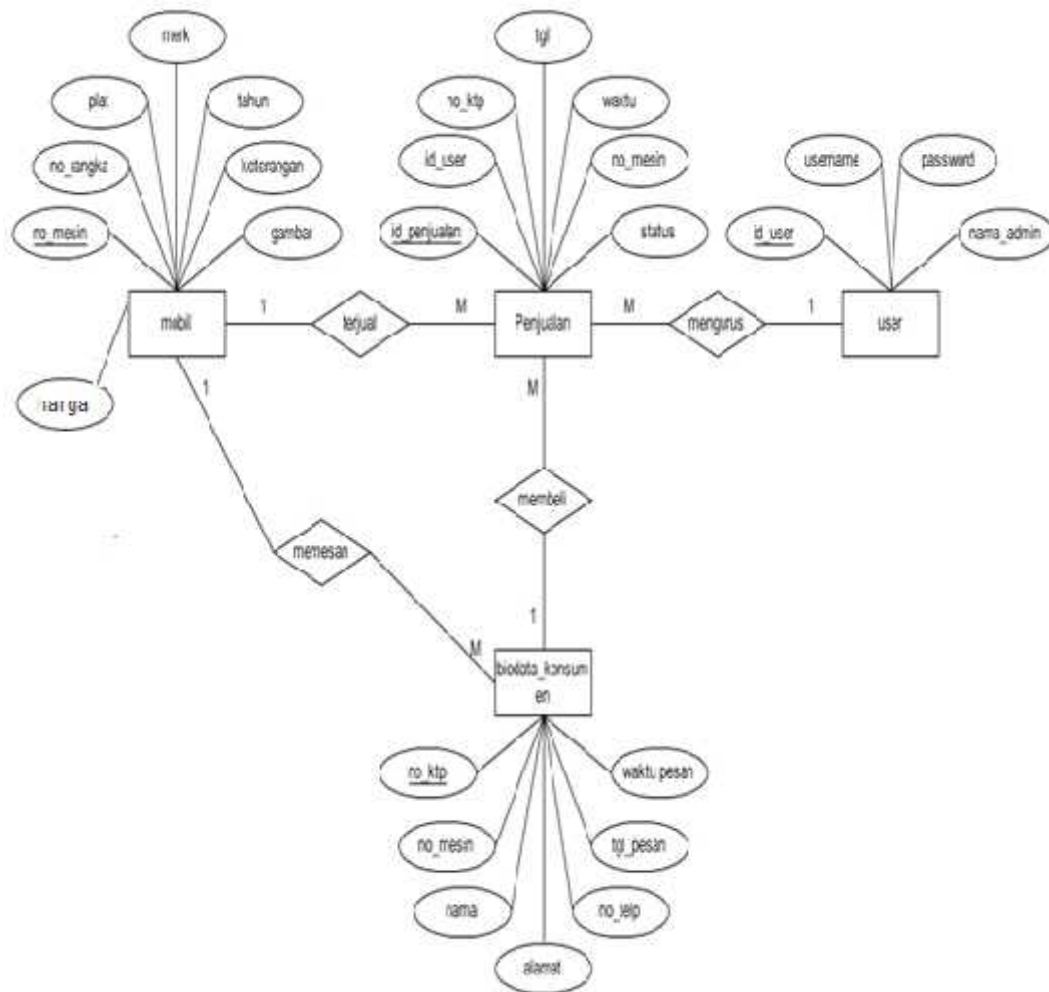
- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 1. Nama Dokumen | : <i>Price List</i> Mobil |
| Fungsi | : Sebagai daftar harga mobil |
| Sumber | : <i>Sales</i> |
| Tujuan | : Konsumen |
| Media | : <i>hard copy</i> |
| Jumlah | : 1 lembar |
| Frekuensi | : Setiap promosi mobil |
2. Nama Dokumen : Akta Jual Beli
- | | |
|--------|---|
| Fungsi | : Sebagai perjanjian pengikat jual beli mobil |
| Sumber | : Administrasi |
| Tujuan | : Konsumen |
| Media | : <i>hard copy</i> |

- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| Jumlah | : 1 AJB per 1 transaksi |
| Frekuensi | : Setiap transaksi penjualan |
| 3. Nama Dokumen | : Nota Penjualan |
| Fungsi | : Sebagai bukti pelunasan transaksi |
| Sumber | : Keuangan |
| Tujuan | : Konsumen |
| Media | : <i>hard copy</i> |
| Jumlah | : 1 lembar |
| Frekuensi | : Setiap pelunasan transaksi |
| 4. Nama Dokumen | : Bukti Pemilik Kendaraan Bermotor |
| Fungsi | : Sebagai bukti kepemilikan mobil |
| Sumber | : Keuangan |
| Tujuan | : Konsumen |
| Media | : <i>hard copy</i> |
| Jumlah | : 1 lembar |
| Frekuensi | : Setiap pelunasan transaksi |
| 5. Nama Dokumen | : Surat Tanda Nomor Kendaraan |
| Fungsi | : Sebagai bukti nomor kepolisian |
| Sumber | : Keuangan |
| Tujuan | : Konsumen |
| Media | : <i>hard copy</i> |
| Jumlah | : 1 lembar |
| Frekuensi | : Setiap pelunasan transaksi |

- | | |
|-----------------|-----------------------------------|
| 6. Nama Dokumen | : Laporan Stok Mobil |
| Fungsi | : Sebagai rekapitulasi data mobil |
| Sumber | : <i>File</i> mobil |
| Tujuan | : Direktur |
| Media | : Dokumen cetakan komputer |
| Jumlah | : 1 Lembar |
| Frekuensi | : Setiap pengaksesan |
-
- | | |
|-----------------|--|
| 7. Nama Dokumen | : Laporan Penjualan Mobil |
| Fungsi | : Sebagai rekapitulasi penjualan mobil |
| Sumber | : <i>File</i> penjualan |
| Tujuan | : Direktur |
| Media | : Dokumen cetakan komputer |
| Jumlah | : 1 Lembar |
| Frekuensi | : Setiap pengaksesan |

4.5.3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity relationship diagram (ERD) merupakan bagian dari tahapan perancangan sistem yang menjelaskan hubungan antara basis data terkait. Adapun hubungan keterkaitan antar tabel di dalam basis data akan dijelaskan berupa gambar di bawah ini.

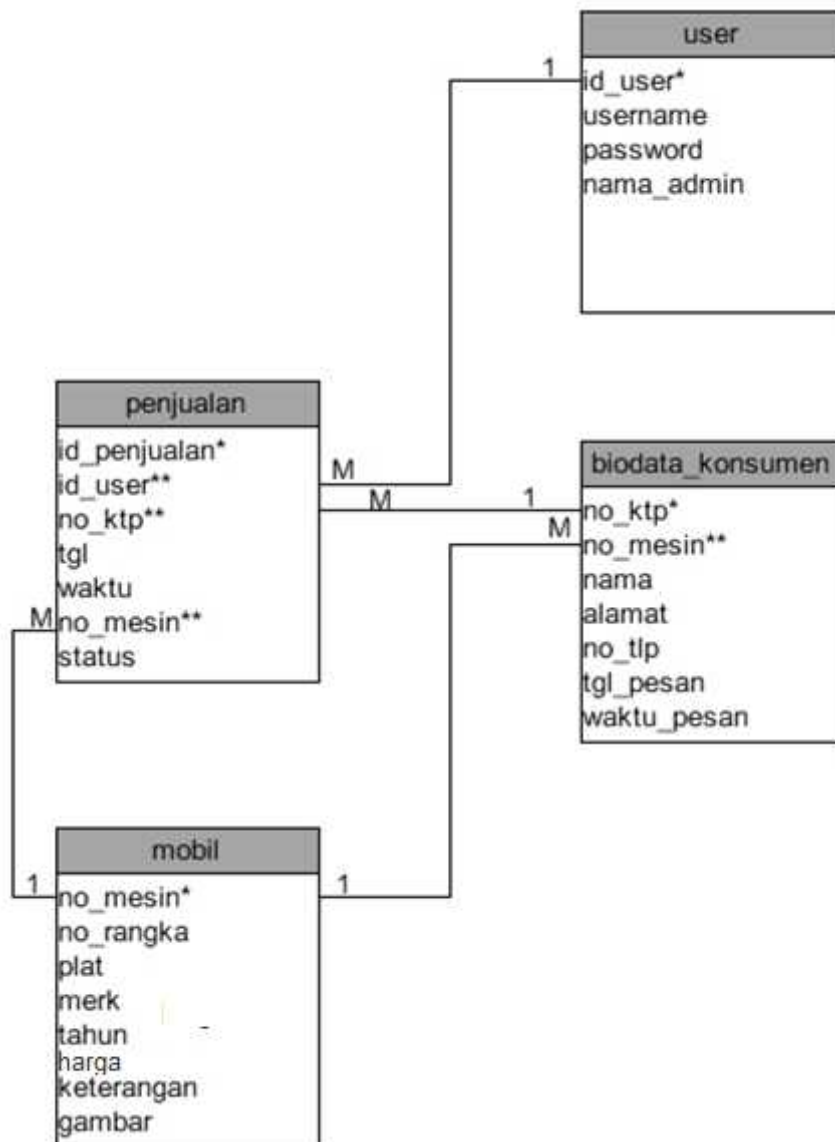


Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.6. Entity Relationship Diagram (ERD)

4.5.4. Logical Record Structure (LRS)

Hasil dari *entity relationship diagram* (ERD) yang dirancang kemudian ditampilkan ke dalam bentuk *logical record structure* (LRS) agar memberikan gambaran lebih jelas terhadap basis data yang dirancang oleh penulis. Adapun *logical record structure* (LRS) yang dirancang oleh penulis yaitu:



Sumber : Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.7. Logical Record Structure (LRS)

4.5.5. Spesifikasi File

Basis data yang dirancang penulis yang telah digambarkan ke dalam bentuk *entity relationship diagram* (ERD) akan dijelaskan lebih spesifik berupa spesifikasi *file*. Adapun spesifikasi *file* tersebut antara lain:

1. Spesifikasi *file user*

Nama File : *user*

Akronim : *user.sql*

Fungsi : untuk menyimpan data pengguna
 Tipe File : *File Master*
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : Harddisk
 Panjang record : 79
 Kunci Field : id_user
 Software : MySQL

Tabel IV.1.

Spesifikasi File User

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Panjang	Ket
1	Identitas User	id_user	varchar	9	<i>Primary Key</i>
2	Username	username	varchar	20	
3	Password	password	varchar	20	
4	Nama Pengguna	nama_admin	varchar	30	

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

2. Spesifikasi file mobil

Nama File : mobil
 Akronim : mobil.sql
 Fungsi : untuk menyimpan data mobil
 Tipe File : *File Master*
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : Harddisk
 Panjang record : 215
 Kunci Field : no_mesin
 Software : MySQL

Tabel IV.2.

Spesifikasi *File Mobil*

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Ket
1	Nomor Mesin	no_mesin	varchar	16	<i>Primary Key</i>
2	Nomor Rangka	no_rang	varchar	16	
3	Plat Mobil	plat	varchar	8	
4	Merk Mobil	merk	varchar	20	
5	Tahun Mobil	tahun	varchar	4	
6	Harga Mobil	harga	double	11	
7	Keterangan Mobil	keterangan	text	100	
8	Gambar Mobil	gambar	text	40	

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

3. Spesifikasi *file* biodata konsumen

Nama *File* : biodata_konsumen

Akronim : biodata_konsumen.sql

Fungsi : untuk menyimpan biodata_konsumen yang memesan

Tipe *File* : *File Master*

Organisasi *File* : *Indexed Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : Harddisk

Panjang *record* : 132

Kunci *Field* : no_ktp

Software : MySQL

Tabel IV.3.

Spesifikasi *File Biodata Konsumen*

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Ket
1	Identitas Konsumen	no_ktp	varchar	16	<i>Primary Key</i>
2	Nomor Mesin	no_mesin	varchar	16	<i>Foreign Key</i>
3	Nama Konsumen	Nama	varchar	30	
4	Alamat Konsumen	alamat	varchar	40	
5	Telepon Konsumen	no_telp	varchar	12	
6	Tanggal Pemesanan	tgl_pesanan	date	10	

7	Waktu Pemesanan	waktu_pesanan	time	8	
---	-----------------	---------------	------	---	--

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

4. Spesifikasi *file* penjualan

Nama <i>File</i>	: penjualan
Akronim	: penjualan.sql
Fungsi	: untuk menyimpan data penjualan
Tipe <i>File</i>	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Media	: Harddisk
Panjang <i>record</i>	: 74
Kunci <i>Field</i>	: id_penjualan
Software	: MySQL

Tabel IV.4.

Spesifikasi *File* Penjualan

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Panjang	Ket
1	Identitas Penjualan	id_penjualan	varchar	9	<i>Primary Key</i>
2	Identitas User	id_user	varchar	9	<i>Foreign Key</i>
3	Identitas Konsumen	no_ktp	varchar	16	<i>Foreign Key</i>
4	Tanggal Penjualan	tgl	date	10	
5	Waktu_Penjualan	waktu	time	8	
6	Nomor Mesin	no_mesin	varchar	16	<i>Foreign Key</i>
7	Status Penjualan	status	varchar	6	

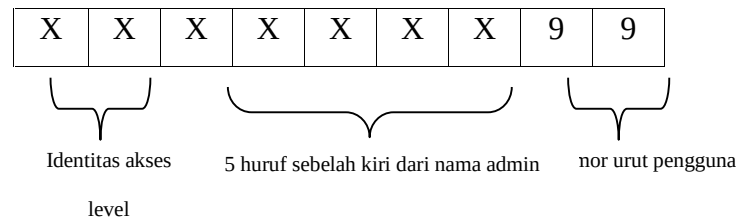
Sumber: Hasil Penelitian (2017)

4.5.6. Struktur Kode

Kode yang dibuat dalam pengkodean terhadap *field-field* yang akan dijadikan sebagai *primary key* ataupun *foreign key* menggunakan struktur kode.

Adapun struktur kode yang dirancang oleh penulis antara lain:

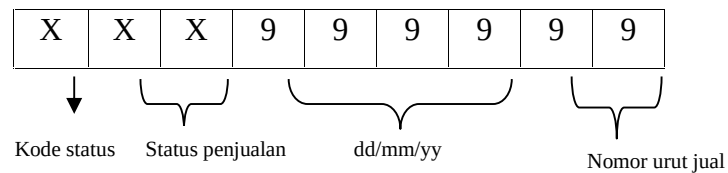
1. Struktur kode *user*



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.8. Struktur Kode User

2. Struktur kode penjualan

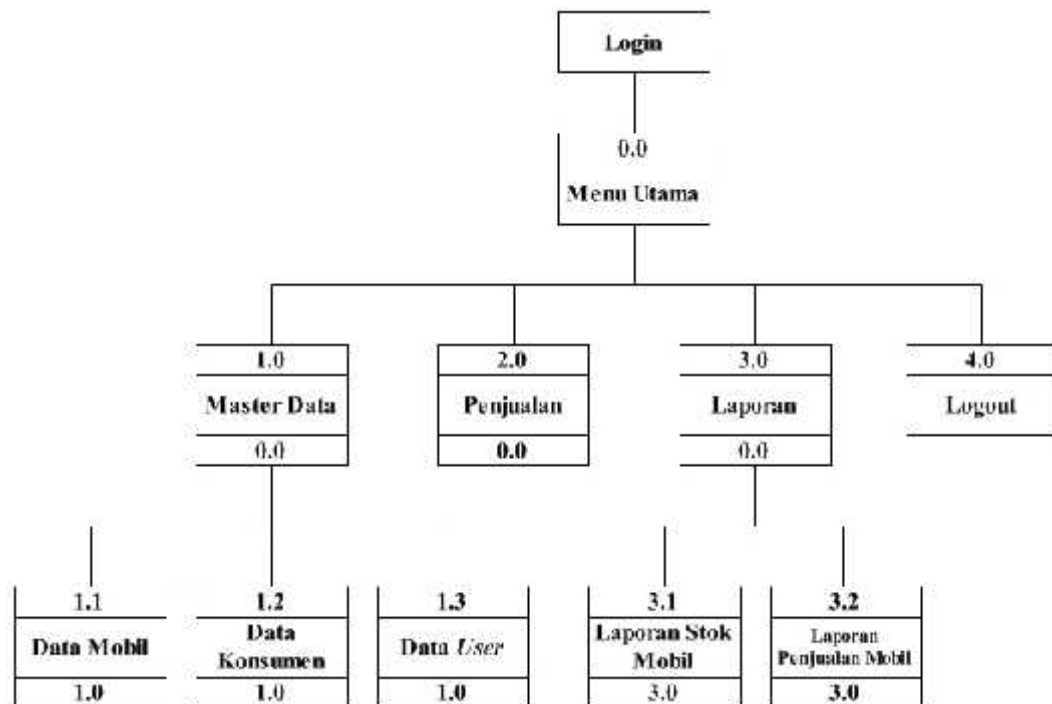


Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.9. Struktur Kode Penjualan

4.5.7. Spesifikasi Program

Spesifikasi program merupakan bentuk penjelasan dari *form-form* atau tampilan-tampilan yang ada pada perancangan sistem ipenjualan mobil pada CV. Karunia Mobil beserta fungsinya. Adapun spesifikasi program akan diuraikan sebagai berikut.



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.10. Rancangan *Hierarchy Input Process Output* (HIPO)

1. Spesifikasi Program *Login*

Nama Program : *Login*

Akronim : login.vbp

Fungsi : keamanan dalam penggunaan aplikasi

Bahasa Pemrograman : Visual Basic 6.0

Proses Program :

- a. Isi *username* dan *password* untuk masuk ke dalam aplikasi.
- b. Klik LOGIN untuk masuk ke dalam sistem aplikasi.

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.11. Rancangan *Form Login*

2. Spesifikasi Program Menu Utama

Nama Program : menu utama

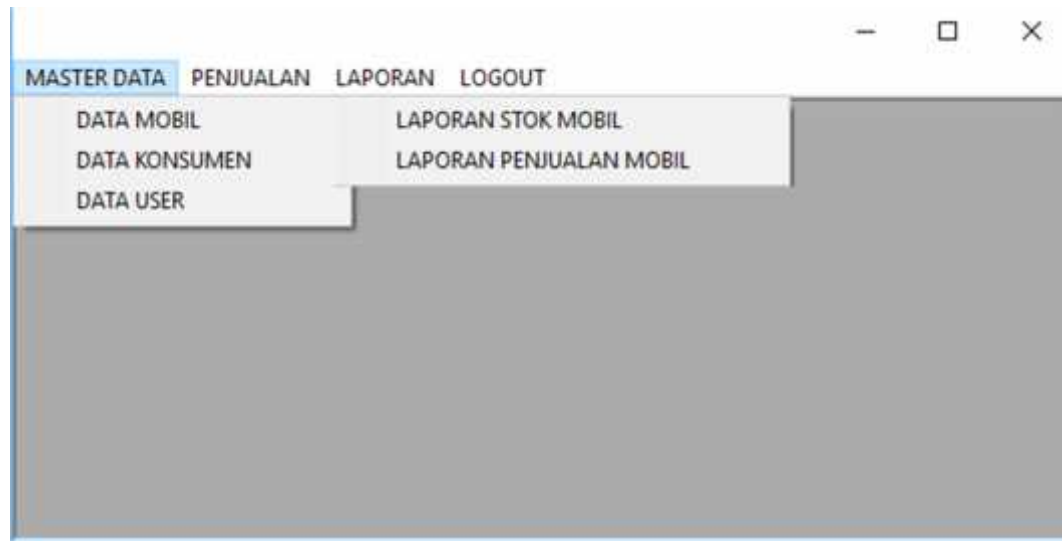
Akronim : menuutama.vbp

Fungsi : menu induk dari aplikasi

Bahasa Pemograman : Visual Basic 6.0

Proses Program :

- a. Klik MASTER DATA untuk menampilkan pilihan menu yang terdiri dari data mobil, data konsumen dan data *user*.
- b. Klik PENJUALAN untuk menampilkan menu penjualan.
- c. Klik LAPORAN untuk menampilkan pilihan menu yang terdiri dari laporan stok mobil dan laporan penjualan mobil.
- d. Klik LOGOUT untuk keluar dari aplikasi.



Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.12. Rancangan *Form* Menu Utama

3. Spesifikasi Program Data Mobil

Nama Program : Data Mobil

Akronim : mobil.vbp

Fungsi : Pengolahan data mobil

Bahasa Pemograman : Visual Basic 6.0

Proses Program :

- a. Klik TAMBAH untuk melakukan penambahan data mobil, kemudian isi kolom-kolom yang tersedia pada menu data mobil.
- b. Klik SIMPAN untuk menyimpan data mobil.
- c. Klik UBAH untuk mengubah data mobil.
- d. Klik HAPUS untuk menghapus data mobil.
- e. Klik CARI untuk mencari data mobil.

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.13. Rancangan *Form* Menu Data Mobil

4. Spesifikasi Program Data Konsumen

Nama Program : Data Konsumen

Akronim : konsumen.vbp

Fungsi : Pengolahan data konsumen

Bahasa Pemograman : Visual Basic 6.0

Proses Program :

- a. Klik TAMBAH untuk melakukan penambahan data konsumen, kemudian isi kolom-kolom yang tersedia pada menu data konsumen.
- b. Klik SIMPAN untuk menyimpan data konsumen.
- c. Klik UBAH untuk mengubah data konsumen.
- d. Klik HAPUS untuk menghapus data konsumen.

- e. Klik CARI untuk mencari data konsumen.

KELOLA KONSUMEN

NO KTP: [xxxxxxxxxxxxxxxx]

NO TELP: [xxxxxxxxxxxxxxxx]

NO MESIN: [xxxxxxxxxxxxxxxx]

TANGGAL PESAN: [yyyy-mm-dd]

ALAMAT: [xx]

JAM PESAN: [hh:mm:ss]

CARI KONSUMEN

NO KTP: [xxxxxxxx] [CARI]

[TAMBAH] [SIMPAN]

[UBAH] [HAPUS]

--	--	--

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.14. Rancangan *Form* Menu Data Konsumen

5. Spesifikasi Program Data *User*

Nama Program : Data *User*

Akronim : user.vbp

Fungsi : Pengolahan data *user*

Bahasa Pemograman : Visual Basic 6.0

Proses Program :

- Klik TAMBAH untuk melakukan penambahan data *user*, kemudian isi kolom-kolom yang tersedia pada menu data *user*.
- Klik SIMPAN untuk menyimpan data *user*.

- c. Klik UBAH untuk mengubah data *user*.
- d. Klik HAPUS untuk menghapus data *user*.
- e. Klik CARI untuk mencari data *user*.

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.15. Rancangan *Form Menu Data User*

6. Spesifikasi Program Data Penjualan

Nama Program : Data Penjualan

Akronim : penjualan.vbp

Fungsi : Pengolahan data penjualan

Bahasa Pemograman : Visual Basic 6.0

Proses Program :

- a. Klik TAMBAH untuk melakukan penambahan data penjualan, kemudian isi kolom-kolom yang tersedia pada menu data penjualan.
- b. Klik SIMPAN untuk menyimpan data penjualan.
- c. Klik UBAH untuk mengubah data penjualan.

- d. Klik CARI untuk mencari data penjualan.

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.16. Rancangan *Form* Menu Data Penjualan

7. Spesifikasi Program Laporan Stok Mobil

- Nama Program : Laporan Stok Mobil
- Akronim : lapmobil.vbp
- Fungsi : Pengolahan laporan stok mobil
- Bahasa Pemograman : Visual Basic 6.0
- Proses Program :
- Sistem akan menampilkan daftar mobil yang ada.
 - Klik CETAK untuk mencetak laporan stok mobil.

The image shows a software window titled "LAPORAN STOK MOBIL". It features a "CETAK" button and a table with 2 columns and 2 rows. The main content area displays the text "TABEL LAPORAN STOK MOBIL" in large, bold, black font.

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.17. Rancangan *Form* Menu Laporan Stok Mobil

8. Spesifikasi Program Laporan Penjualan Mobil

Nama Program : Laporan Penjualan Mobil

Akronim : lappenjualan.vbp

Fungsi : Pengolahan laporan penjualan mobil

Bahasa Pemograman : Visual Basic 6.0

Proses Program :

- a. Pada laporan penjualan mobil ini menampilkan kriteria pilihan menggunakan rentang tanggal, isi rentang tanggal pencarian laporan mobil tersebut.
- b. Klik CARI untuk mencari laporan penjualan mobil sesuai dengan rentang tanggal yang telah di isi.
- c. Klik CETAK untuk mencetak laporan penjualan mobil.

Sumber: Hasil Penelitian (2017)

Gambar IV.18. Rancangan *Form* Menu Laporan Penjualan Mobil

4.6. Spesifikasi Sistem Komputer

Penulis menguraikan sistem komputer yang diperlukan dalam perancangan sistem ini berupa spesifikasi sistem komputer yang dibutuhkan. Adapun uraian dari spesifikasi sistem komputer terbagi atas umum, perangkat keras dan perangkat lunak.

4.6.1. Umum

Sistem komputer dibagi menjadi 2 bagian yaitu perangkat lunak dan perangkat keras ini memiliki faktor penting dalam perealisasi dari sistem yang dirancang.

4.6.2. Perangkat Keras

Adapun spesifikasi *minimum* perangkat keras yang diperlukan dalam merancang sistem penjualan mobil pada Karunia Mobil terdiri dari:

Tabel IV.5.

Jadwal Implementasi

No	Tahapan Kegiatan	Waktu Kegiatan Per minggu											
		Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Penelitian												
2.	Analisa												
3.	Pengumpulan Data												
4.	Penulisan Bab I												
5.	Penulisan Bab II												
6.	Penulisan Bab III												
7.	Penulisan Bab IV												
8.	Penulisan Bab V												
9.	Evaluasi Rancangan sistem												

Sumber: Hasil Penelitian (2017)