

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENJUALAN MOBIL PADA CV. SABRINA
MOBILINDO PALEMBANG**



OLEH

TIA ROSALINA

09020581519017

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2018

**APLIKASI PENJUALAN MOBIL PADA CV. SABRINA MOBILINDO
PALEMBANG**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII



OLEH

TIA ROSALINA

09020581519017

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENJUALAN MOBIL PADA CV. SABRINA MOBILINDO
PALEMBANG**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

TIA ROSALINA 09020581519017

Palembang, Juli 2018

Pembimbing I,

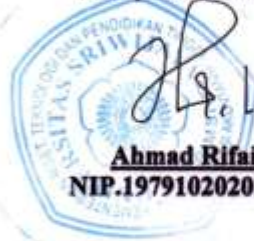
Pembimbing II,



Ahmad Rifai, M.T
NIP. 197910202010121003

Hardini Novianti, SE, M.T
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T
NIP.197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 17 Juli 2018

Tim Penguji :

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1. Ketua Sidang | : Dr. Reza Firsandaya Malik, M.T. |  |
| 2. Ketua (Pembimbing I) | : Ahmad Rifai, M.T |  |
| 3. Sekretaris (Pembimbing II) | : Hardini Novianti, SE, M.T |  |
| 4. Anggota I | : Apriansyah Putra, M.Kom |  |
| 5. Anggota II | : Muhammad Hidayat, S.E.,M.Si,Ak,CA. |  |

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.
NIP.197910202010121003

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai dengan doa, karena sesungguhnya nasib seseorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha...”

“Jadilah diri sendiri dan jangan menjadi orang lain, walaupun dia terlihat lebih baik dari kita”

“Lakukanlah yang terbaik, bersikaplah yang baik maka kau akan menjadi orang yang terbaik”

So, there is no limit of struggling!

Tugas Akhir ini ku persembahkan kepada :

- ♥ Kedua Orang Tua Ku Tercinta
- ♥ Kedua Dosen Pembimbingku
- ♥ Sahabatku Ikiwir 😊
- ♥ Keluarga Besar KA 2015
- ♥ Almamater Ku

APLIKASI PENJUALAN MOBIL PADA CV. SABRINA MOBILINDO PALEMBANG

Oleh

TIA ROSALINA 09020581519017

ABSTRAK

CV. Sabrina Mobilindo Palembang merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan mobil bekas. Sistem yang digunakan dalam aktivitas operasional yang berhubungan dalam proses transaksi penjualan tunai masih menggunakan buku sebagai media pencatatannya. Sehingga sering terjadinya keterlambatan dalam mengolah data penjualan mobil dan pembuatan laporan penjualan tunai. Aplikasi penjualan mobil diperlukan untuk mengatasi masalah-masalah yang terdapat pada CV. Sabrina Mobilindo Palembang. Aplikasi ini dapat mempermudah dalam proses mengolah data serta pembuatan laporan yang berhubungan dengan transaksi penjualan tunai. Sistem yang diusulkan dikembangkan dengan menggunakan pemrograman PHP dengan database *MySQL*. Aplikasi ini akan membantu proses perhitungan transaksi penjualan tunai serta pembuatan laporan.

Kata Kunci : Penjualan Mobil, Penjualan Tunai, PHP, *MySQL*

CAR SALES APPLICATION IN CV. SABRINA MOBILINDO PALEMBANG

By

TIA ROSALINA 09020581519017

ABSTRACT

CV. Sabrina Mobilindo Palembang is a company engaged in the sale of used cars. The system used in the operational activities related to the process of selling cash transactions is still using the book as a medium of recording. So often the occurrence of delay in processing data car sales and making cash sales reports. Car sales application is needed to solve the problems contained in the CV. Sabrina Mobilindo Palembang. This application can simplify the process of processing data and making reports related to cash sales transactions. The proposed system was developed using PHP programming with *MySQL* database. This application will help the process of calculating cash sales transactions and report generation.

Keyword : Car Sales, Cash Sales, PHP, *MySQL*.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “APLIKASI PENJUALAN MOBIL PADA CV. SABRINA MOBILINDO PALEMBANG ” ini dengan baik, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII pada Universitas Sriwijaya Palembang.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan dan dorongan serta petunjuk dari semua pihak tidak mungkin laporan ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, MSCE. selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Syamsuryadi, S.Si., M.Kom., Ph.D. selaku Wakil Dekan II Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Fathoni, S.T., MMSI. Selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

6. Bapak Ahmad Rifai, M.T. dan Ibu Hardini Novianti, SE, M.T. selaku pembimbing dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir.
7. Bapak Abdul Haris selaku Direktur CV. Sabrina Mobilindo Palembang.
8. Ayuk Rohaya selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan petunjuk dan saran, serta data-data yang penulis perlukan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
9. Kedua orang tua ku tercinta, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dan motivasi serta bantuan kepada penulis baik moril maupun materil.
10. All my best friends Computer Universty'15 of Universitas Sriwijaya especially Sylvia, Mertiza, Ayu, Dini, Hesty, Novita, Nopi, dan Asia. Terima kasih atas semangat dan masukan-masukan dalam pengerjaan laporan ini, serta kenangan dan kebersamaan yang telah dilalui semasa kuliah dan KKL kemarin. ☺

Akhir kata penulis menyadari bahwa sepenuhnya laporan Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT memberikan balasan atas segala bantuan yang diberikan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini.

Palembang, Juli 2018

Tia Rosalina
NIM.09020581519017

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat | 2 |
| 1.2.1 Tujuan | 2 |
| 1.2.2 Manfaat..... | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Metode Penelitian | 4 |
| 1.4.1 Metode Pengumpulan data | 4 |
| 1.4.2 Metode Pengembangan Sistem | 5 |
| 1.4.3 Waktu dan Tempat Penelitian | 6 |
| | |
| BAB II DASAR TEORI | |
| 2.1 Sejarah CV. Sabrina Mobilindo Palembang..... | 7 |
| 2.2 Visi dan Misi..... | 8 |
| 2.2.1 Visi | 8 |
| 2.2.2 Misi..... | 8 |

| | | |
|-------|---|----|
| 2.3 | Struktur Organisasi | 8 |
| 2.4 | Tugas dan Wewenang | 9 |
| 2.5 | Pengertian Teori Umum..... | 11 |
| 2.5.1 | Akuntansi | 11 |
| 2.5.2 | Sistem Informasi Akuntansi | 11 |
| 2.6 | Pengertian Perusahaan Dagang..... | 12 |
| 2.7 | Transaksi Usaha Dagang | 12 |
| 2.7.1 | Pengertian Transaksi | 12 |
| 2.7.2 | Pengertian Penjualan | 12 |
| 2.7.3 | Pencatatan Akuntansi | 13 |
| 2.8 | Perangkat Pemodelan Sistem..... | 15 |
| 2.8.1 | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)..... | 15 |
| 2.8.2 | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 17 |
| 2.8.3 | Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)..... | 19 |
| 2.9 | Spesifikasi File | 20 |
| 2.10 | Database <i>MySQL</i> | 21 |
| 2.11 | Bahasa Pemrograman PHP | 21 |
| 2.12 | <i>Macromedia Dreamweaver</i> | 22 |

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

| | | |
|-------|---|----|
| 3.1 | Analisis Sistem | 23 |
| 3.1.1 | Analisis Sistem Yang Berjalan..... | 23 |
| 3.1.2 | Analisa Dokumen | 24 |
| 3.1.3 | Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 29 |
| 3.1.4 | Permasalahan Yang Dihadapi | 30 |
| 3.1.5 | Alternatif Pemecehan Masalah..... | 30 |
| 3.2 | Rancangan Sistem..... | 31 |
| 3.2.1 | Prosedur Sistem Yang Diusulkan..... | 31 |
| 3.2.2 | Rancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)..... | 33 |
| a. | Diagram Konteks..... | 33 |
| b. | Data Flow Diagram Level 0 | 34 |

| | | |
|--------|---|----|
| 3.2.3 | Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>) | 35 |
| 3.2.4 | Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 39 |
| 3.2.5 | Basis Data | 40 |
| 3.3 | Rancangan Input | 44 |
| 3.3.1 | Rancangan Tampilan Login | 44 |
| 3.3.2 | Rancangan Tampilan Beranda Staf Bagian Pembelian | 44 |
| 3.3.3 | Rancangan Tampilan Data Mobil Staf Bagian Pembelian | 45 |
| 3.3.4 | Rancangan Tampilan Data Pemasok Staf Bagian Pembelian | 46 |
| 3.3.5 | Rancangan Tampilan Transaksi Pembelian Staf Bagian Pembelian | 46 |
| 3.3.6 | Rancangan Tampilan Beranda Staf Bagian Penjualan | 47 |
| 3.3.7 | Rancangan Tampilan Data Mobil Staf Bagian Penjualan | 48 |
| 3.3.8 | Rancangan Tampilan Data Pembeli Staf Bagian Penjualan | 49 |
| 3.3.9 | Rancangan Tampilan Transaksi Penjualan | 49 |
| 3.3.10 | Rancangan Tampilan Beranda Direktur | 50 |
| 3.3.11 | Rancangan Tampilan Data Mobil | 51 |
| 3.3.12 | Rancangan Tampilan Data Pemasok | 52 |
| 3.3.13 | Rancangan Tampilan Data Pembeli | 52 |
| 3.3.14 | Rancangan Tampilan Laporan Penjualan | 53 |
| 3.3.15 | Rancangan Tampilan Laporan Jurnal Penjualan | 54 |
| 3.3.16 | Rancangan Tampilan Laporan Laba Rugi | 55 |
| 3.3.17 | Rancangan Tampilan Laporan Buku Besar | 55 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | | |
|--------|--|----|
| 4.1 | Hasil | 56 |
| 4.2 | Pembahasan | 58 |
| 4.2.1 | Halaman Login | 58 |
| 4.2.2 | Halaman Login Pembelian : Halaman Menu Beranda | 59 |
| 4.2.3 | Halaman Login Pembelian : Halaman Menu Mobil | 60 |
| 4.2.4 | Halaman Login Pembelian : Halaman Menu Pemasok | 60 |
| 4.2.5 | Halaman Login Pembelian : Halaman Menu Transaksi Pembelian | 61 |
| 4.2.6 | Halaman Login Penjualan : Halaman Menu Beranda | 62 |
| 4.2.7 | Halaman Login Penjualan : Halaman Menu Mobil | 63 |
| 4.2.8 | Halaman Login Penjualan : Halaman Menu Pembeli | 63 |
| 4.2.9 | Halaman Login Penjualan : Halaman Menu Transaksi Penjualan | 64 |
| 4.2.10 | Direktur : Halaman Menu Beranda | 65 |
| 4.2.11 | Direktur : Halaman Menu Data Mobil | 66 |
| 4.2.12 | Direktur : Halaman Menu Data Pemasok | 66 |
| 4.2.13 | Direktur : Halaman Menu Data Pembeli | 67 |
| 4.2.14 | Direktur : Halaman Menu Laporan Penjualan | 67 |
| 4.2.15 | Direktur : Halaman Menu Laporan Jurnal Penjualan | 68 |
| 4.2.16 | Direktur : Halaman Menu Laporan Laba Rugi | 69 |
| 4.2.17 | Direktur : Halaman Menu Laporan Buku Besar Penjualan | 70 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|-----|------------------|----|
| 5.1 | Kesimpulan | 71 |
| 5.2 | Saran | 72 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| DAFTAR PUSTAKA | xvi |
|-----------------------------|------------|

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV. Sabrina Mobilindo Palembang | 8 |
| Gambar 3.1 Daftar Data Mobil..... | 24 |
| Gambar 3.2 Daftar Data Pemasok..... | 25 |
| Gambar 3.3 Daftar Data Pembeli | 26 |
| Gambar 3.4 Kwitansi Pembelian Mobil..... | 27 |
| Gambar 3.5 Nota Penjualan Mobil..... | 27 |
| Gambar 3.6 Laporan Penjualan Mobil | 28 |
| Gambar 3.7 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 29 |
| Gambar 3.8 Prosedur Sistem Yang Diusulkan..... | 31 |
| Gambar 3.1 Diagram Konteks (DFD Level 0)..... | 34 |
| Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1 | 34 |
| Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)..... | 39 |
| Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Login | 44 |
| Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Beranda Staf Bagian Pembelian | 45 |
| Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Data Mobil Staf Bagian Pembelian..... | 45 |
| Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Data Pemasok Staf Bagian Pembelian | 46 |
| Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Transaksi Pembelian Staf Bagian Pembelian | 46 |
| Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Beranda Staf Bagian Penjualan | 47 |
| Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Data Mobil Staf Bagian Penjualan | 48 |
| Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Data Pembeli Staf Bagian Penjualan..... | 49 |
| Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Transaksi Penjualan..... | 49 |
| Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Beranda Direktur | 50 |
| Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Data Mobil..... | 51 |
| Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Data Pemasok | 52 |
| Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Data Pembeli | 52 |
| Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan..... | 53 |
| Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Grafik Penjualan..... | 54 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 3.19 | Rancangan Tampilan Laporan Jurnal Penjualan | 54 |
| Gambar 3.20 | Rancangan Tampilan Laporan Laba Rugi | 55 |
| Gambar 3.21 | Rancangan Tampilan Laporan Buku Besar Penjualan | 55 |
| Gambar 4.1 | Halaman Login | 58 |
| Gambar 4.2 | Staf Bagian Pembelian : Halaman Menu Beranda | 59 |
| Gambar 4.3 | Staf Bagian Pembelian : Halaman Menu Mobil | 60 |
| Gambar 4.4 | Staf Bagian Pembelian : Halaman Menu Pemasok | 61 |
| Gambar 4.5 | Staf Bagian Pembelian : Halaman Menu Transaksi Pembelian | 61 |
| Gambar 4.6 | Staf Bagian Penjualan : Halaman Menu Beranda | 62 |
| Gambar 4.7 | Staf Bagian Penjualan : Halaman Menu Mobil | 63 |
| Gambar 4.8 | Staf Bagian Penjualan : Halaman Menu Pembeli | 64 |
| Gambar 4.9 | Staf Bagian Penjualan : Halaman Menu Transaksi Penjualan | 64 |
| Gambar 4.10 | Direktur : Halaman Menu Beranda | 65 |
| Gambar 4.11 | Direktur : Halaman Menu Data Mobil | 66 |
| Gambar 4.12 | Direktur : Halaman Menu Data Pemasok | 66 |
| Gambar 4.13 | Direktur : Halaman Menu Data Pembeli | 67 |
| Gambar 4.14 | Direktur : Halaman Menu Laporan Penjualan | 68 |
| Gambar 4.15 | Direktur : Halaman Menu Laporan Grafik Penjualan | 68 |
| Gambar 4.16 | Direktur : Halaman Menu Laporan Jurnal Penjualan | 69 |
| Gambar 4.17 | Direktur : Halaman Menu Laporan Laba Rugi | 69 |
| Gambar 4.18 | Direktur : Halaman Menu Laporan Buku Besar Penjualan | 70 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|--------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 | Jurnal Penjualan Tunai | 14 |
| Tabel 2.2 | Buku Besar | 14 |
| Tabel 2.3 | Simbol-Simbol Dalam DFD | 16 |
| Tabel 2.4 | Simbol-Simbol Dalam ERD | 18 |
| Tabel 2.5 | Simbol-Simbol Dalam Kamus Data | 19 |
| Tabel 3.1 | Karyawan..... | 40 |
| Tabel 3.2 | Mobil | 41 |
| Tabel 3.3 | Pemasok..... | 41 |
| Tabel 3.4 | Pembeli | 42 |
| Tabel 3.5 | Transaksi Pembelian..... | 43 |
| Tabel 3.6 | Transaksi Penjualan..... | 43 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan berkembangnya teknologi pada saat ini, di berbagai bidang menuntut suatu sistem yang terkomputerisasi agar informasi yang didapat benar-benar akurat. Hampir diseluruh bidang telah menggunakan jasa alat komputer sebagai alat bantu untuk menyelesaikan berbagai masalah yang dihadapi. Dengan dibuat suatu sistem yang terkomputerisasi maka dapat mempermudah sistem kerja pada suatu perusahaan (Heldaria, 2005: 1).

Perusahaan merupakan suatu organisasi yang menggunakan dan mengkoordinasikan sumber-sumber ekonomi untuk menyediakan barang dan jasa bagi masyarakat. Tujuan pendirian perusahaan pada dasarnya adalah untuk memperoleh keuntungan atau laba. Keuntungan yang dicapai perusahaan dibatasi oleh beberapa hal seperti jumlah dana yang tersedia, kemampuan tenaga kerja dan kemampuan merebut pasar dari tangan pesaing. Faktor yang terakhir yaitu kemampuan merebut pasar dari tangan pesaing tidak lepas dari strategi pemasaran. Pemasaran suatu perusahaan meliputi usaha promosi dan strategi pemasaran baik tunai maupun kredit (Tristiana, 2005).

CV. Sabrina Mobilindo merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan mobil yang beralamat di Jalan Alamsyah Ratu Prawira Negara No.23 Palembang, dimana dalam melakukan transaksi penjualan, pencatatan dalam proses pengolahan data penjualan mobil masih dimasukkan kedalam buku penjualan atau masih menulis diatas kertas. Hal ini dapat dikatakan kurang efektif dan efisien, dikarenakan penjual kesulitan untuk mengelola dan menghitung

transaksi penjualan mobil yang ada, tingkat kesalahan pencatatan serta keamanan datanya pun masih belum maksimal dan juga keterlambatan dalam proses pembuatan laporan.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis bermaksud membuat suatu aplikasi penjualan mobil tunai dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database *MySQL* untuk memecahkan masalah yang ada dan membangun aplikasi khusus di bagian penjualan mobil tunai CV. Sabrina Mobilindo Palembang, yang bertujuan agar sistem yang digunakan dapat mempermudah perusahaan dalam pengolahan data transaksi penjualan, dan laporan yang dihasilkan lebih efektif dan efisien. Dengan pertimbangan hal tersebut, maka penulis berinisiatif untuk membuat Tugas Akhir dengan judul : “**Aplikasi Penjualan Mobil Pada CV. Sabrina Mobilindo Palembang**”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Aplikasi Penjualan Mobil Pada CV. Sabrina Mobilindo dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database *MySQL*, selain itu juga dapat mempermudah semua proses pengolahan data penjualan dan data mobil yang masuk serta dalam pembuatan laporan dapat diperoleh dengan akurat, efektif dan efisien.

1.2.2 Manfaat

Dari uraian di atas, manfaat yang di harapkan dari hasil tugas akhir ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Mempercepat proses penjualan mobil pada CV. Sabrina Mobilindo Palembang dengan menggunakan aplikasi yang telah dibuat.
2. Dapat mengurangi tingkat kesalahan, mempercepat aktivitas transaksi, mempermudah dalam pembuatan laporan data pemasok, laporan data pembeli, laporan data mobil, laporan penjualan mobil dan laporan buku besar pada CV. Sabrina Mobilindo Palembang.
3. Dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitas proses penjualan mobil pada CV. Sabrina Mobilindo Palembang.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas yaitu :

1. Proses meliputi pengelolaan data pemasok, data pembeli, data mobil, transaksi pembelian mobil dan transaksi penjualan mobil.
2. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi tersebut berupa laporan data pemasok, laporan data pembeli, laporan data mobil, laporan penjualan mobil, laporan laba rugi dan laporan buku besar pada CV. Sabrina Mobilindo Palembang.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara (Interview)

Dalam hal ini penulis mengadakan tanya jawab kepada Direktur dan staf di CV. Sabrina Mobilindo Palembang agar dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian. Dalam wawancara ini informasi yang didapat yaitu analisa sistem yang sedang berjalan.

2. Studi Kepustakaan

Penelitian ini dimaksudkan untuk mendapatkan landasan teori yang memadai dalam menyusun tugas akhir, dalam hal ini penulis melakukannya dengan membaca, menelaah, dan mengkaji dari buku-buku dan internet yang berkaitan dengan masalah yang dihadapi.

3. Dokumentasi

Penulis mengumpulkan data-data seperti data mobil, data pemasok, data pembeli dan laporan penjualan mobil yang berkaitan dengan permasalahan yang diangkat pada Tugas Akhir ini, yang digunakan pada CV. Sabrina Mobilindo Palembang sebagai referensi dari aplikasi penjualan mobil yang akan dibuat.

1.4.2 Metode Pengembangan Sistem

Adapun langkah - langkah dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi menurut Kadir (2003) sebagai berikut :

1. Analisa

Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa melakukan sebuah penelitian, wawancara atau studi literatur. Seorang sistem analis akan menggali informasi sebanyak - banyaknya dari user sehingga akan tercipta sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas - tugas yang diinginkan oleh *user* tersebut.

Tahapan ini akan menghasilkan dokumen *user requirement* atau bisa dikatakan sebagai data yang berhubungan dengan keinginan *user* dalam pembuatan sistem. Dokumen inilah yang akan menjadi acuan sistem analis untuk menterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman.

2. Perancangan

Proses *design* akan menerjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat *coding*. Proses ini berfokus pada : struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan detail algoritma prosedural.

Tahapan ini akan menghasilkan dokumen yang disebut *software requirement specification*. Dokumen inilah yang akan digunakan programmer untuk melakukan aktivitas pembuatan sistemnya.

3. Implementasi dan Pengujian

Implementasi merupakan penerjemahan rancangan menjadi bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh *programmer* yang akan menterjemahkan transaksi yang diminta oleh *user*. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Dalam artian penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai, maka akan dilakukan *testing* terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan - kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

4. Penerapan

Penerapan merupakan tahapan yang dikatakan *final* dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, *design* dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh *user*.

5. Pemeliharaan

Pemeliharaan merupakan perawatan sistem agar dapat digunakan setiap saat.

1.4.3 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dimulai bulan Febuari 2018 sampai dengan bulan April 2018. Tempat penelitian pada CV. Sabrina Mobilindo yang beralamat di Jln. Alamsyah Ratu Prawira Negara No.23, Palembang, Sumatera Selatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofjan. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Andri, Kristianto. 2008. *Data Flow Diagram*. Yogyakarta:Gava Media.
- Brady, M., & Loonam, J. 2010. *Exploring The Use Of Entity-Relationship Diagramming As A Technique To Support Grounded Theory Inquiry*. Bradford: Emerald Group.
- Bodnar, George H. And William S. Hopwood, 2010. *Accounting Information System*. United State Of America:Person Education Inc.
- C. Rollin Niswonger, Carl S. Warren dan Philip E. Fess. 1992. *Prinsip-prinsip Akuntansi*, Alih Bahasa : Alfonus Sirait, Jilid I, Edisi 16. Jakarta:Erlangga.
- Heldaria. 2005. Aplikasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karya di Dinas Koperasi dan PPKM. Program Diploma Komputer Unsri : Tugas Akhir Tidak Diterbitkan.
- Hery. 2012. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta:Bumi Aksara.
- James, A. Hall. 2007. *Sistem Informasi Akuntansi*. Terjemahan Dewi Fitriasari. Jakarta:Salemba Empat.

- Kadir, Abdul. 1999. *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*. Yogyakarta: Andi
- Tristiana, Siska. 2005. Retrieved Januari 31, 2011, from <http://digilid.unnes.ac.id/gsd/collect/skripsi/archives/HASH0199/03ab0491.dir/doc.pdf>.
- Kendall, K.E dan Kendall, J.E. 2003. *Analisis dan Perancangan Sistem*. Jakarta: Prehallindo.
- Mulyadi. 2008. *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Susanto, Azhar. 2013. *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.