

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENJUALAN MOBIL BEKAS SECARA TUNAI
DAN CICILAN PADA CV. JEPRI MOTOR PALEMBANG**



Oleh :

Haffazah Naiya

09020581921019

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2020

LEMBAR PENGESAHAN

Aplikasi Penjualan Mobil Bekas Secara Tunai dan Cicilan
Pada CV. Jepri Motor Palembang

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

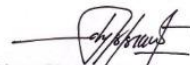
Oleh :

Haffazah Naiya 09020581721019

Palembang, 2020

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Muhammad Hidavat, SE., M.SI., CA
NIP. 198802092018031001

Dinna Yunika Hardivanti, M.T.
NIP.198806282019032013

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 20 Maret 2020

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Huda Ubaya, M.T.
2. Pembimbing I : Muhammad Hidayat, SE.,M.Si.,CA
3. Pembimbing II : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.
4. Penguji I : Hardini Novianti, S.E.,M.T.
5. Penguji II : Dedy Kurniawan, M.Sc.



Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T.,M.T.
NIP.197910202010121003

Motto dan Persembahkan

Motto :

- ❖ *“Sesungguhnya disamping kesulitan ada kemudahan dan hanya kepada Allah sajalah kamu berharap.”(Q.S. At Tiin : 6-8)*
- ❖ *Ingatlah wahai kaum muslim “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya” (QS. Al-Baqarah:286)*
- ❖ *Tanpa takut. Tanpa nanti. Jadi ? Semuanya butuh proses.*
- ❖ *“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.”*
- ❖ *The formula of a success are a hard work and never give up.”*
- ❖ *Dan setiap bentuk usaha yang dilakukan oleh manusia sekecil apapun itu akan berbuah atau akan mendapatkan balasan dari Allah. “Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri” (QS. Ar-Ra’d:11)*

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ *Mama dan papa Tercinta*
- ❖ *Saudaraku Tersayang*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan*
- ❖ *Almamaterku*

ABSTRAK
APLIKASI PENJUALAN MOBIL BEKAS SECARA TUNAI DAN
CICILAN PADA CV. JEPRI MOTOR PALEMBANG

Oleh

Haffazah Naiya

09020581721019

CV. Jepri Motor Palembang merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan jasa mobil bekas secara tunai dan cicilan dari berbagai jenis merek mobil bekas. Sistem di CV. Jepri Motor Palembang masih dilakukan secara manual yaitu pembayarannya dicatat dengan menggunakan buku catatan sehingga di dalam pembuatan laporan akan terhambat. Selain itu, perhitungannya yang digunakan masih manual yaitu menggunakan kalkulator, sehingga sering terjadi kesalahan dalam penolahan data. Oleh karena itu, perlu diadakan aplikasi khusus yang terkomputerisasi guna mengatasi permasalahan tersebut. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membuat suatu Aplikasi Penjualan Mobil Bekas Secara Tunai dan Cicilan Pada CV. Jepri Motor Palembang. Data dikumpulkan melalui studi pustaka, wawancara (interview), dan dokumentasi. Sistem yang diusul dikembangkan dengan menggunakan pemograman PHP dengan database MySQL. Aplikasi ini digunakan untuk rekap data konsumen, data mobil bekas, data penjualan, data jurnal serta laporan- laporan yang diinginkan.

Kata Kunci : Penjualan Mobil Bekas, Perhitungan Data

ABSTRACT

USED CAR SALES APPLICATION IN CASH AND INSTALLMENT AT CV. JEPRI MOTOR PALEMBANG

By

Haffazah Naiya

09020581721019

CV. Jepri Motor Palembang is a company engaged in sale of used car in cash and installment from various kinds of brand used. It's still done manually which payment are accounted for using the notebook that in making report will be hampered. More, the calculations used are also still manually using calculator, often goes wrong in the management of data. Therefore special application when computerized must there to overcome problem. The purpose of this thesis is to make an used car sales application in cash and installment at CV. Jepri Motor Palembang. Data calculations also still use a calculator so often a mistake and miscalculation. Data were collected through field studies, interview, documentation, and literature. The proposed system was developed by using PHP programming with MySQL database. This application is used to recap consumer data, used car data, sales data, data journals, as well as the desired report.

Keywords: Used Car Sales, Calculation of Data

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **"APLIKASI PENJUALAN MOBIL BEKAS SECARA TUNAI DAN CICILAN PADA CV. JEPRI MOTOR PALEMBANG"** ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini dibuat sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Komputerisasi Akuntansi Diploma III pada Universitas Sriwijaya Palembang.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, pengarahan serta semangat dari beberapa pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis secara khusus ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala beserta Suri Tauladan tersayang, tercinta Nabi Muhammad SAW.
2. Kedua Orang Tuaku tercinta, terima kasih atas segala doa, motivasi, dorongan moral maupun materi, dan kasih sayang serta pengorbanan tiada tara kepada penulis.

3. Saudara sekandungku tercinta, yang telah memberikan semangat dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
6. Ibu Mira Afrina, S.E., M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Bapak Muhammad Hidayat, SE.,M.SI.,CA. selaku dosen Pembimbing I. Terima kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, kritik, saran dan semua yang telah bapak ajarkan sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
8. Ibu Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. selaku dosen Pembimbing II. Terima kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, kritik, saran dan semua yang telah ibu ajarkan sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
9. Pemilik CV. Jepri yang sudah membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
11. Sahabatku (Meta, Iga, Anggun dan Acio) terima kasih banyak atas dukungannya, kerjasamanya, dan kekeluargaannya selama ini.

12. Teman-temanku keluarga besar Komputerisasi Akuntansi angkatan 2017. Terima kasih atas kenangan dan kebersamaan serta perjuangan yang kita lalui bersama selama perkuliahan. Selalu sukses untuk kita semua aamin.

Penulis sadar bahwa karya tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik dan bermanfaat. Semoga karya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Aamiin.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, Maret 2020

Haffazah Naiya
NIM. 09020581721019

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Waktu dan Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.4.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.4.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.7 Alat dan Bahan yang Digunakan	7

BAB II DASAR TEORI

2.1 Sejarah Singkat CV Jepri Motor Palembang	9
2.2 Visi dan Misi CV Jepri Motor Palembang.....	9
2.2.1 Visi.....	9
2.2.2 Misi	9
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	10
2.4 Tugas dan Wewenang	11

2.5 Teori Umum.....	13
2.5.1 Sistem.....	14
2.5.2 Konsep Dasar Sistem	13
2.5.3 Sistem Informasi	14
2.5.4 Komponen Sistem Informasi	14
2.5.5 Data <i>Flow Diagram</i> (DFD).....	15
2.5.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	17
2.5.7 Data Dictionary	18
2.5.8 Kamus Data.....	20
2.5.9 Pengujian Software	21
2.6 Teori Khusus	22
2.6.1 Pengertian Akuntansi	22
2.6.2 Pengertian Penjualan.....	22
2.6.3 Pengertian Jurnal.....	24
2.6.4 Pengertian Jurnal Umum.....	24
2.6.5 Pengertian Buku Besar.....	24
2.7 Teori Program	26
2.7.1 Localhost.....	26
2.7.2 Basis Data	26
2.7.3 Website	26
2.7.4 Bahasa Pemograman & PHP	27
2.7.5 Database MySQL.....	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem yang Berjalan	29
3.2 Permasalahan yang dihadapi.....	30
3.3 Alternatif Pemecahan Masalah	31
3.4 Usulan Sistem yang Baru.....	31
3.5 Rancangan System.....	32
3.5.1 Diagram Konteks	32
3.5.2 DFD Level 1	33
3.5.3 DFD Level 2 Proses Penggunaan	35

3.5.4 DFD Level 2 Proses Konsumen.....	35
3.5.5 DFD Level 2 Proses Data Mobil.....	36
3.5.6 DFD Level 2 Proses Transaksi	36
3.5.7 DFD Level 2 Proses Pembayaran	37
3.5.8 DFD Level 2 Proses Akun	37
2.5.9 DFD Level 2 Proses Jurnal	38
3.5.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	38
3.6 Kamus Data.....	40
3.7 Rancangan Tabel.....	43
3.8 Rancangan Aplikasi	47
3.8.1 Rancangan Halaman Login.....	47
3.8.2 Rancangan Halaman Admin	48
3.8.3 Rancangan Halaman Data Konsumen	49
3.8.4 Rancangan Halaman Input Data Konsumen.....	49
3.8.5 Rancangan Tampilan Master Data Mobil	50
3.8.6 Rancangan Tampilan Input Data Mobil.....	50
3.8.7 Rancangan Tampilan Transaksi Penjualan	51
3.8.8 Rancangan Tampilan Pembayaran Cicilan	51
3.8.9 Rancangan Tampilan Periksa Pembayaran Tunai	52
3.8.10 Rancangan Tampilan Faktur Penjualan Tunai	52
3.8.11 Rancangan Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan	53
3.8.12 Rancangan Tampilan Detail Periksa Pembayaran Cicilan	54
3.8.13 Rancangan Tampilan Faktur Penjualan Cicilan.....	54
3.9 Rancangan Pimpinan	55
3.9.1 Rancangan Tampilan Pimpinan	55
3.9.2 Rancangan Tampilan Master Data Pengguna	56
3.9.3 Rancangan Tampilan Input Data Pengguna.....	57
3.9.4 Rancangan Tampilan Master Data Konsumen	57
3.9.5 Rancangan Tampilan Master Data Mobil	58
3.9.6 Rancangan Tampilan Akunting Akun	58
3.9.7 Rancangan Tampilan Input Data Akun	59
3.9.8 Rancangan Tampilan Akunting Jurnal Tunai	59

3.9.9 Rancangan Tampilan Akunting Jurnal Cicilan	60
3.9.10 Rancangan Tampilan Input Data Jurnal.....	60
3.9.11 Rancangan Tampilan Periksa Pembayaran Tunai	61
3.9.12 Rancangan Tampilan Faktur Penjualan Tunai.....	61
3.9.13 Rancangan Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan	62
3.9.14 Rancangan Tampilan Detail Periksa Pembayaran Cicilan	63
3.9.15 Rancangan Tampilan Faktur Penjualan Cicilan.....	63
3.9.16 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan Tunai	64
3.9.17 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan Cicilan.....	65
3.9.18 Rancangan Tampilan Jurnal Penjualan Tunai.....	65
3.9.19 Rancangan Tampilan Jurnal Penjualan Cicilan	66
3.9.20 Rancangan Tampilan Buku Besar.....	66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	67
4.2 Pembahasan	68
4.2.1 Form Login	68
4.2.2 Halaman Utama Admin	69
4.2.3 Menu Data Konsumen	69
4.2.4 Menu Input Data Konsumen.....	70
4.2.5 Menu Data Mobil.....	70
4.2.6 Menu Input Data Mobil	71
4.2.7 Menu Data Transaksi	72
4.2.8 Menu Pembayaran Cicilan.....	72
4.2.9 Menu Periksa Pembayaran Tunai	73
4.2.10 Menu Faktur Penjualan Tunai.....	73
4.2.11 Menu Periksa Pembayaran Cicilan	74
4.2.12 Menu Detail Periksa Pembayaran Cicilan	75
4.2.13 Menu Faktur Penjualan Cicilan	76
4.2.14 Halaman Utama Pimpinan	76
4.2.15 Menu Data Pengguna.....	77
4.2.16 Rancangan Tampilan Input Data Pengguna.....	78

4.2.17 Menu Data Konsumen	78
4.2.18 Menu Data Mobil.....	79
4.2.19 Menu Akun	79
4.2.20 Menu Input Data Akun	80
4.2.21 Menu Akunting Data Jurnal Tunai	81
4.2.22 Menu Input Data Jurnal Tunai	81
4.2.23 Menu Akunting Data Jurnal Cicilan	82
4.2.24 Menu Input Data Jurnal Cicilan.....	83
4.2.25 Menu Periksa Pembayaran Tunai	83
4.2.26 Menu Tampilan Faktur Penjualan Tunai	84
4.2.27 Menu Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan.....	84
4.2.28 Menu Tampilan Faktur Penjualan Cicilan	85
4.2.29 Menu Laporan Penjualan Tunai.....	86
4.2.30 Menu Laporan Penjualan Cicilan	86
4.2.31 Menu Laporan Jurnal Tunai.....	87
4.2.32 Menu Laporan Jurnal Cicilan	87
4.2.33 Menu Laporan Buku Besar	88
4.3 Pengujian Sistem.....	89
4.3.1 Pengujian Sistem <i>Black Box</i>	89
4.3.1.1 Pengujian Sistem Aktor Administrasi Penjualan	89
4.3.1.2 Pengujian Sistem Aktor Pimpinan Penjualan	94

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol - Simbol <i>DFD</i>	16
Tabel 2.2 Simbol - Simbol <i>ERD</i>	18
Tabel 2.3 Notasi Umum dalam Kamus Data	20
Tabel 2.4 Contoh Jurnal Umum	24
Tabel 2.5 Contoh Buku Besar	25
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Akun.....	43
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Jurnal.....	43
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Konsumen	44
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Mobil.....	45
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Pembayaran.....	45
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Pengguna.....	46
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Transaksi	46
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Aktor Administrasi Penjualan.....	89
Tabel 4.2 Pengujian Sistem Aktor Pimpinan Penjualan	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV Jepri Motor Palembang	11
Gambar 3.1 Diagram Konteks	32
Gambar 3.2 DFD Level 1	33
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 2 Proses Pengguna	35
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 3 Proses Konsumen	35
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 4 Proses Mobil	36
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 5 Proses Transaksi	36
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 6 Proses Jenis Pembayaran	37
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 7 Proses Akun	37
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 8 Proses Jurnal	38
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i>	38
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan <i>Login Admin</i>	47
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan <i>Home Admin</i>	48
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Master Data Konsumen.....	49
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Input Data Konsumen	49
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Master Data Mobil	50
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Input Data Mobil.....	50
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Transaksi Penjualan	51
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Pembayaran Cicilan	51
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Periksa Pembayaran Tunai.....	52
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Faktur Penjualan Tunai	52
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan.....	53

Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Detail Periksa Pembayaran Cicilan.....	54
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Faktur Penjualan Cicilan.....	54
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Home Pimpinan.....	55
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Master Data Pengguna	56
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Input Data Pengguna.....	57
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Data Konsumen.....	57
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Master Data Mobil	58
Gambar 3.29 Rancanga Tampilan Akunting Data Akun	58
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Input Data Akun.....	59
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Data Jurnal Tunai	59
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Data Jurnal Cicilan.....	60
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Input Data Jurnal	60
Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan.....	61
Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Faktur Penjualan Tunai	61
Gambar 3.36 Rancangan Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan.....	62
Gambar 3.37 Rancangan Tampilan Detail Periksa Pembayaran Cicilan.....	63
Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Faktur Penjualan Cicilan	64
Gambar 3.39 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan Tunai	64
Gambar 3.40 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan Cicilan	65
Gambar 3.41 Rancangan Tampilan Jurnal Penjualan Tunai.....	65
Gambar 3.42 Rancangan Tampilan Jurnal Cicilan	66
Gambar 3.43 Rancangan Tampilan Buku Besar	66
Gambar 4.3 Form Login	68
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Utama Admin	69

Gambar 4.3 Tampilan Master Data Konsumen Admin	69
Gambar 4.4 Tampilan Input Data Konsumen Admin	70
Gambar 4.5 Tampilan Tambah Data Mobil	70
Gambar 4.6 Tampilan Input Data Mobil.....	71
Gambar 4.7 Tampilan Data Transaksi	72
Gambar 4.8 Tampilan Pembayaran Cicilan	72
Gambar 4.9 Tampilan Periksa Pembayaran Tunai.....	73
Gambar 4.10 Tampilan Faktur Penjualan Tunai	73
Gambar 4.11 Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan	74
Gambar 4.12 Tampilan Detail Periksa Pembayaran	74
Gambar 4.13 Tampilan Faktur Pembayaran Cicilan.....	75
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Utama Pimpinan	76
Gambar 4.15 Tampilan Master Data Pengguna	77
Gambar 4.16 Tampilan Input Data Pengguna.....	78
Gambar 4.17 Tampilan Data Konsumen.....	78
Gambar 4.18 Tampilan Data Mobil	79
Gambar 4.19 Tampilan Data Akun	79
Gambar 4.20 Tampilan Input Data Akun	80
Gambar 4.21 Tampilan Akunting Data Jurnal Tunai.....	81
Gambar 4.22 Tampilan Input Data Jurnal Tunai	81
Gambar 4.23 Tampilan Akunting Data Jurnal Cicilan	82
Gambar 4.24 Tampilan Input Data Jurnal Tunai	83
Gambar 4.25 Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan	83
Gambar 4.26 Tampilan Faktur Penjualan Tunai	84

Gambar 4.27 Tampilan Periksa Pembayaran Cicilan	84
Gambar 4.28 Tampilan Faktur Penjualan Cicilan.....	85
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Penjualan Tunai	86
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Penjualan Cicilan.....	86
Gambar 4.31 Tampilan Jurnal Tunai	87
Gambar 4.32 Tampilan Jurnal Cicilan	87
Gambar 4.33 Tampilan Buku Besar.....	88

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Form Konsultasi Pembimbing TA.....	A-1
Lampiran 2 Surat Keterangan Pembimbing TA	B-2
Lampiran 3 Surat Pengantar Pengumpulan Data	C-3
Lampiran 4 Sertifikasi Nilai TOEFL	D-4
Lampiran 5 Sertifikasi Zahir Accounting	E-5
Lampiran 6 Tanda Terima Laporan Kerja Praktek	F-6
Lampiran 7 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya.....	G-7
Lampiran 8 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	H-8
Lampiran 9 Surat Keterangan Bebas Pembayaran.....	I-9
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Laboratorium	J-10
Lampiran 11 Surat Izin Penelitian	K-11
Lampiran 12 Berita Wawancara	L-12
Lampiran 13 Data Untuk Keperluan Tugas Akhir.....	M-13
Lampiran 14 Form Perbaikan Ujian Komprehensif.....	N-14

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globaisasi saat ini, ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang secara cepat dan bersamaan. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tidak lepas dari perkembangan komputer yang mengakibatkan aktivitas manusia semakin bertambah. Sebagai konsekuensinya, dituntut untuk selalu mengikuti perubahan dan perkembangan teknologi.

Apalagi pada saat ini komputer semakin banyak dibutuhkan, baik di dunia kerja, industri maupun dunia pendidikan. Persaingan di dunia kerja semakin ketat. Oleh karena itu dibutuhkan skill atau keahlian yang dapat diandalkan. Kemampuan yang dibutuhkan dalam dunia kerja sangat variatif, tetapi untuk negara yang masih berkembang lebih dibutuhkan sumber daya manusia yang tahu teknologi, khususnya teknologi informasi (Rusidi, 2010).

Dalam kondisi persaingan yang semakin tajam ini, maka peranan sistem informasi akan menjadi sangat penting demi kemajuan perusahaan. Oleh karena itu dengan adanya sistem informasi tersebut dapat menghasilkan suatu informasi yang akurat dan berdaya guna yang juga merupakan sarana bagi pihak manajemen dalam mengelola data perusahaan dan pelaporan bagi pihak-pihak yang berkepentingan (Azhar Susanto, 2013).

CV. Jepri Motor Palembang bergerak dalam bidang penjualan mobil bekas secara tunai maupun cicilan. Transaksi yang dilakukan setiap harinya cukup besar dan pada saat ini sistem penjualan pada CV. Jepri Motor Palembang masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan buku catatan yang bersifat arsip sehingga kinerjanya belum efektif . Hal ini dapat terjadi penumpukan arsip tidak teratur dan belum tersedia tempat penyimpanan arsip, sehingga keamanan dari datanya kurang terjamin. Selain dari waktu yang banyak terbuang dari proses pencarian data pun mengalami kesulitan dan sering terjadi kesalahan dalam pengolahan data penjualan. Hal ini tercermin pada seringnya terjadi keterlambatan penyusunan laporan penjualan.

Tak hanya itu, dalam membuat jurnal, laporan data mobil, laporan data pelanggan, dan pencatatan buku besar yang pada saat ini masih manual sehingga tidak efektif lagi karena jumlah data yang diolah semakin hari semakin meningkat dan proses perhitungan masih mengalami kesalahan karena masih menggunakan kalkulator, Sehingga dibutuhkan suatu aplikasi untuk membantu mempercepat proses pembuatan laporan.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis bermaksud membuat suatu sistem aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL* pada CV. Jepri Motor Palembang yang bertujuan agar sistem yang digunakan dapat mempermudah karyawan dan dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat. Oleh karena itu, penulis ingin mengangkat masalah ini sebagai penelitian dalam penyusunan Tugas Akhir dengan judul “**Aplikasi Penjualan Mobil Bekas Secara Tunai dan Cicilan Pada CV. Jepri Motor Palembang**”.

1.2 Tujuan

Tujuan dari penyusunan laporan tugas akhir ini adalah untuk membuat suatu aplikasi penjualan mobil bekas secara tunai dan cicilan yang berfungsi untuk mengolah data penjualan pada CV. Jepri Motor Palembang.

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu proses pengolahan data dengan cepat seperti data transaksi penjualan, data mobil bekas, dan laporan keuangan pada CV. Jepri Motor Palembang dengan menggunakan aplikasi yang telah dibuat.
2. Mengurangi tingkat kesalahan dan mempermudah perhitungan penjualan mobil bekas secara tunai maupun cicilan pada CV. Jepri Motor Palembang.
3. Bagi perusahaan, menghasilkan laporan dengan tepat waktu karena adanya target yang terpantau sehingga pelaporan dan pembayaran dibuat lebih mudah dan terkontrol.
4. Pengelolaan arsip penjualan lebih baik dan rapi serta tidak membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian.

1.4 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. Pengolahan data penjualan
2. Proses meliputi transaksi penjualan mobil tunai dan cicilan, data konsumen, data mobil dan data akun.
3. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi ini berupa laporan penjualan mobil tunai per periode, laporan, laporan penjualan cicilan per periode, laporan jurnal penjualan dan laporan buku besar pada CV. Jepri Motor Palembang.

1.5 Waktu dan Tempat Penelitian

Pembuatan laporan tugas akhir ini dilakukan di CV. Jepri Motor Palembang. Pengumpulan data dilakukan selama 5 bulan, yaitu pada bulan Oktober sampai bulan Februari 2020.

1.6 Metodologi Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

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

a. Metode Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mencari referensi yang mendukung dalam pendefinisian objek masalah, seperti DFD, ERD dan sebagainya melalui jurnal-jurnal untuk menjadi referensi dan acuan dalam penulisan laporan akhir.

b. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan diskusi serta tanya jawab secara langsung dengan pemilik pada CV. Jepri Motor Palembang yang dianggap memiliki pengetahuan lebih dalam atas permasalahan yang dijadikan objek dalam penelitian dan mempunyai wewenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan laporan akhir.

c. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara mendokumentasikan data-data yang diperlukan dari CV. Jepri Motor Palembang sebagai bahan referensi aplikasi yang akan dibuat ada pun dokumentasi yang digunakan yaitu nota transaksi penjualan pada CV. Jepri Motor Palembang.

1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah model *prototyping*, yaitu metode pengembangan perangkat lunak yang membuat suatu program dengan cepat dan bertahap sehingga segera dapat dievaluasi oleh pemakai. *Prototype* sendiri bertujuan agar pengguna dapat memahami alur proses sistem dengan tampilan dan simulasi yang terlihat siap digunakan (Pressman, 2012). Tahapan dalam metode *Prototyping* adalah sebagai berikut:

1. **Analisis Kebutuhan**

Pelanggan dan pengembang bersama-sama mendefinisikan format dan kebutuhan keseluruhan perangkat lunak, mengidentifikasi semua kebutuhan, dan garis besar sistem yang akan dibuat.

2. **Membangun *Prototype***

Membangun model *prototype* dengan membuat perancangan sementara yang berpusat pada penyajian kepada pelanggan mulai dari rancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD), Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), bahkan misalnya dengan membuat *input* dan contoh *outputnya*.

3. **Evaluasi *Prototyping***

Evaluasi ini dilakukan oleh pelanggan apakah *prototyping* yang sudah dibangun sudah sesuai dengan keinginan pelanggan. Jika sudah sesuai maka langkah keempat akan diambil. Jika tidak, maka *prototyping* diperbaiki dengan mengulang langkah 1, 2, dan 3.

4. ***Coding* Sistem**

Tahapan ini digunakan untuk membangun *prototype* dengan (pengkodean) dari rancangan sistem yang dibuat dan diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman PHP serta menguji coba sistem yang dikembangkan. Tujuan pengujian adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian diperbaiki.

5. **Menguji Sistem**

Setelah sistem sudah menjadi suatu perangkat lunak yang siap pakai, harus diuji terlebih dahulu sebelum digunakan. Pengujian ini bisa dilakukan dengan *Black Box*.

1.7 Alat dan Bahan Penelitian

Alat dan bahan yang digunakan untuk pengembangan sistem dalam penelitian ini terbagi menjadi dua, yaitu:

1.7.1 *Hardware* :

Laptop HP dengan spesifikasi sebagai berikut:

- Processor : Intel® Core™ i3-6006U CPU @ 2.00 GHz 1.99 GHz
- Printer HP Ink Tank 310 series
- Flashdisk (USB)

1.7.2 *Software* :

- SO Windows 10 home
- Notepad++
- MySQL, PHP
- Microsoft Office Visio 2013
- Google Chrome/Mozilla Firefox

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, Rudyanto M. 2011. *Pemograman web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offside.
- Bodnar. 2006. *Dasar Sistem Informasi*. Penerbit ANDI : Lampung.
- Dianing, P. 2012. *Sekali Baca Langsung Ingat Menguasai PHP MySQL dalam Sekejab Tanpa Guru*. Jakarta : Niaga Swadaya.
- Fathansyah. 2007. *Basis Data*. Bandung : Informatika.
- Hall. 2009. *Akuntansi*. Bandung : Modula
- Jepri. *Profil CV Jepri Motor Palembang*.
- Jogiyanto, M. 2005. *Analisis dan Desain System Informasi*. Yogyakarta : Andi Yogyanto.
- Kristianto, Andi. 2008. *Perancangan Sistem Informasi*, Yogyakarta : Gaya Media.
- Lubis, A. 2016. *Basis Data Dasar*. Deepublish.
- Mulyadi, Ajang. 2009. *Akuntansi Manajemen*. Bandung : UPI.
- Presman, Roger S. 2012. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : Andi
- Rusidi, Hendrayudi 2010. *Membuat Media Belajar dengan Komputer*. Bandung : Yrama Media.
- Saputra, Agus. 2012. *Web Tips: PHP, HTML5 dan CSS3*. Jakarta: Jasakom.
- Sutanta, Edhy. 2009. *Sistem Informasi manajemen*. GRAHA ILMU : Yogyakarta.

Susanto, Azhar. 2013. *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.