

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PENJUALAN MOBIL BERBASIS WEB
PADA ALBET AUTO PALEMBANG**



Oleh:

Niko Satria Wiranto

09020581721008

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**Aplikasi Penjualan Mobil Berbasis Web
Pada Albet Auto Palembang**

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

Oleh :

Niko Satria Wiranto 09020581721008

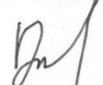
Palembang, Maret 2021

Pembimbing I,



**Mira Afrina, M.Sc.
NIP.198104162008122006**

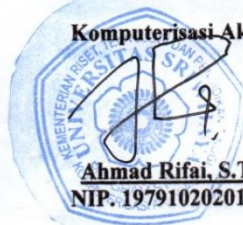
Pembimbing II,



**Dedy Kurniawan, M.Sc.
NIP.199008022019031006**

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,**



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

HALAMAN PERSETUJUAN

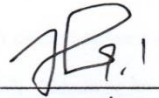
HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :


Hari : Kamis

Tanggal : 25 Februari 2021

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Ahmad Rifai, S.T., M.T. : 

2. Pembimbing I : Mira Afrina, M.Sc. : 

3. Pembimbing II : Dedy Kurniawan, M.Sc. : 

4. Penguji I : Sarifah Putri Raflesia, M.T. : 

Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,

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



HALAMAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ Hidup hanya bisa dimengerti dengan melihat ke belakang, tetapi ia terus berlanjut ke depan."
- ❖ Hidup kita mulai berakhir saat kita berdiam diri tentang apapun masalah yang ada di sekitar."
- ❖ “ Karunia Allah yang paling lengkap adalah kehidupan yang didasarkan pada ilmu pengetahuan” (Ali bin Abi Thalib)
- ❖ 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:

- ❖ Kedua orang tuaku dan saudaraku
- ❖ Sahabat-sahabat seperjuanganku
- ❖ Rekan-rekan KA 2017
- ❖ Almamater Unsri

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN MOBIL BERBASIS WEB PADA ALBET AUTO PALEMBANG

Oleh

**NIKO SATRIA WIRANTO
09020581721008**

Albet Auto Palembang adalah sebuah tempat jual beli mobil bekas yang berkualitas. Pada saat ini sudah banyak penjual mobil namun hanya dapat bertransaksi sebatas *showroom* mobilnya saja tanpa memberikan transaksi secara *online*, hal ini sangat membatasi ruang gerak pembeli apabila terkendala untuk mendatangi *showroom* dan juga membatasi kebebasan pembeli dalam melakukan transaksi jual beli. Proses penyimpanan data pada Albet Auto masih dilakukan secara manual. Cara seperti ini dianggap kurang efisien karena memerlukan proses yang cukup lama dan tidak menutup kemungkinan masih terdapat adanya kesalahan karena pengaruh *human error*. Berdasarkan hal tersebut, perlu adanya sebuah Aplikasi Penjualan Mobil Berbasis Web yang dapat membantu serta mempercepat pekerjaan para pegawai. Aplikasi tersebut diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data *MySQL*. Hasil akhirnya adalah Aplikasi Penjualan Mobil Berbasis Web yang telah dibuat memiliki kemampuan mengolah data secara cepat dan akurat. Melalui sebuah pengujian sederhana, terbukti bahwa aplikasi tersebut secara umum mampu membantu pihak pegawai perusahaan dalam mengolah data.

Kata Kunci: *Web, Online, PHP, MySQL*

ABSTRACT

WEB-BASED CAR SALES APPLICATION ON ALBET AUTO PALEMBANG

By

**NIKO SATRIA WIRANTO
09020581721008**

Albet Auto Palembang is a place to buy and sell quality used cars. At this time there are many car sellers but can only transact as limited as the car showroom without providing online transactions, this greatly limits the space for constrained buyers to visit the showroom and also limits the freedom of buyers to make buying and selling transactions. The data storage process on Albet Auto is still done manually. This method is less efficient because it requires a long process and does not rule out errors due to human error. Based on this, it is necessary to have a Web-Based Car Sales Application that can help and speed up the work of employees. The application is implemented using the PHP programming language and MySQL database. The end result is a Web-Based Car Sales Application that is made to have the ability to process data quickly and accurately. Through a simple tester, it is evident that the application is generally able to assist company employees in processing data.

Keywords: Web, Online, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT karena berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **"APLIKASI PENJUALAN MOBIL BERBASIS WEB PADA ALBET AUTO PALEMBANG"** dengan lancar.

Mulai dari pengajuan judul sampai diselesainkannya tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala beserta Suri Tauladan tersayang, tercinta Nabi Muhammad SAW.
2. Ayahku Iskandar, Ibuku Farida, kakak pertamaku tersayang, tercinta Puspita Indah Mayang Sari, Kakak yang kedua, Tercinta Dwi dicky Andrico, dan kakak ketigaku tersayang, tercinta Vicky Nidya Caroline, dan adiku yg tersayang , tercinta Feby Ayu Cristina dan adik bungsu tersayang, tercinta Leonardo Aditya, terima kasih atas segala motivasi, arahan, kasih sayang, do'a yang selalu kalian hanturkan kepada penulis,

tetaplah selalu menjadi inspirasi bagi penulis untuk menjadi yang lebih baik lagi.

3. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
6. Ibu Mira Afrina M.Sc. Selaku Pembimbing I. Terima Kasih atas bimbingan akademik dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan, mulai dari waktu, motivasi, simpati, kritik, saran, dan semua yang telah diajarkan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
7. Bapak Dedy Kurniawan M.Sc. 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.
8. Pemilik Albet Auto Palembang yang sudah membantu saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
10. Terima Kasih Pada 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 2021

Niko Satria Wiranto
NIM. 09020581721008

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.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Manfaat.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.4.1 Tempat Penelitian.....	3
1.4.2 Metode pengumpulan data	4

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Albet Auto Palembang	7
2.2 Struktur Organisasi.....	7
2.3 Teori Umum	8
2.3.1 Aplikasi	8
2.3.2 Website.....	8
2.3.3 Basis Data.....	8
2.3.4 PHP.....	9
2.3.5 MySQL.....	10
2.3.6 Penjualan	10
2.4 Tahap Perancangan Sistem.....	10
2.4.1 <i>Data Flow Diagram</i>	10
2.4.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	11
2.4.3 Kamus Data	13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem	15
3.1.1 Proses Bisnis Sistem Yang sedang berjalan	15
3.1.2 Permasalahan Sistem Yang Sedang Berjalan	15
3.1.3 Proses Bisnis Sistem Yang Diusulkan	16
3.2 Rancangan Sistem	16
3.2.1 Diagram Konteks	16

3.2.2 DFD Level 1	17
3.2.3 DFD Level 2	20
3.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
3.3 Kamus Data	24
3.3.1 <i>Datastore</i>	24
3.3.2 Spesifikasi Data.....	26
3.4 Rancangan <i>Interface</i>	30
3.4.1 Rancangan <i>Interface Admin</i>	30
3.4.2 Rancangan <i>Interface Pimpinan</i>	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil.....	41
4.1.1 Halaman Website Admin	42
4.1.2 Halaman Website Pimpinan	48
4.2 Pembahasan.....	50
4.2.1 Tahap Pengujian	50
4.2.2 Hasil Pengujian.....	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran	64

DAFTAR PUSTAKA	65
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Dalam DFD	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD	12
Tabel 2.3 Simbol-simbol Kamus Data	13
Tabel 3.1 Rancangan Tabel tb_admin	26
Tabel 3.2 Rancangan Tabel tb_jenis.....	27
Tabel 3.3 Rancangan Tabel tb_mobil.....	27
Tabel 3.4 Rancangan Tabel tb_admin	28
Tabel 3.5 Rancangan Tabel tb_admin	29
Tabel 3.6 Rancangan Tabel tb_admin	29
Tabel 4.1 Rancangan Pengujian <i>Black Box</i>	50
Tabel 4.2 Pengujian Login	51
Tabel 4.3 Pengujian Admin	52
Tabel 4.4 Pengujian Tambah Jenis Mobil	53
Tabel 4.5 Pengujian Tambah Mobil	55
Tabel 4.6 Pengujian Transaksi Penjualan.....	56
Tabel 4.7 Pengujian Data Admin	58
Tabel 4.8 Pengujian Data Jenis Mobil.....	59
Tabel 4.9 Pengujian Data Mobil.....	60
Tabel 4.10 Pengujian Data Pengujian.....	61
Tabel 4.11 Pengujian Laporan.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Albet Auto Palembang	7
Gambar 3.1 Diagram Konteks	16
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	17
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Login	20
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Admin.....	20
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Data Jenis	21
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Data Mobil	21
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Penjualan	22
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Laporan	22
Gambar 3.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Dashboard.....	31
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Form Admin	32
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Form Mobil.....	32
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Data Admin	33
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Data Jenis Mobil.....	33
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Data Mobil.....	35
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Data Penjualan.....	36
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Transaksi Penjualan.....	37
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Transaksi Laporan	38
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Dashboard Pimpinan	39
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Laporan Pimpinan	40

Gambar 4.1 Halaman Admin.....	41
Gambar 4.2 Halaman Dashboard	42
Gambar 4.3 Halaman Form Admin	43
Gambar 4.4 Halaman Data Admin	43
Gambar 4.5 Halaman Data Jenis Mobil	44
Gambar 4.6 Halaman Form Mobil	45
Gambar 4.7 Halaman Data Mobil	45
Gambar 4.8 Halaman Transaksi Penjualan Mobil.....	46
Gambar 4.9 Halaman Data Penjualan	47
Gambar 4.10 Halaman Laporan Penjualan.....	47
Gambar 4.11 Laporan Penjualan	48
Gambar 4.12 Halaman Dashboard.....	48
Gambar 4.13 Halaman Laporan Penjualan.....	49
Gambar 4.14 Laporan Penjualan	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Penerbitan Surat Keputusan Pembimbing	A-1
Lampiran 2 Surat Pengantar Pengambilan Data	B-2
Lampiran 3 Surat Kesiediaan Pembimbing	C-3
Lampiran 4 Surat Balasan Perusahaan	D-4
Lampiran 5 Surat Rekomendasi Ujian Tugas Akhir	E-5
Lampiran 6 Surat Keterangan Bebas Bayaran	F-6
Lampiran 7 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium	G-7
Lampiran 8 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer	H-8
Lampiran 9 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya	I-9
Lampiran 10 Kartu Konsultasi	J-10
Lampiran 11 Tanda Terima Laporan Kerja Praktek	K-11
Lampiran 12 Sertifikat Zahir Accounting	L-12
Lampiran 13 Validasi Suliet	M-13
Lampiran 14 SK Pembimbing	N-14
Lampiran 15 Form Perbaikan Tugas Akhir	O-15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan usaha dibidang penjualan mobil yang semakin pesat dapat kita liat dengan banyaknya *dealer* atau *showroom* mobil yang terdiri di indonesia saat ini kendaraan bukanlah kebutuhan primer lagi bagi sebagian orang namun kebanyakan kendaraan merupakan kebutuhan pokok sebagai alat transportasi memudahkan kegiatan sehari-hari.

Mobil adalah contoh kendaraan yang sangat dibutuhkan kendaraan yang sangat berguna dengan kapasitas penumpang lebih dari satu maka mobil banyak diminati sebagai kendaraan pribadi maupun umum semakin banyak orang membeli mobil ada banyak orang yang membutuhkan mobil dengan harga terjangkau.

Pada saat ini sudah banyak penjual mobil namun hanya bisa bertransaksi sebatas *showroom* mobil nya saja tanpa memberikan transaksi secara *online* ini sangat membatasi ruang gerak pembeli apabila terkendala untuk mendatangi *showroom* dan juga membatasi kebebasan pembeli dalam melakukan transaksi.

Perkembangan teknologi informasi saat ini seiring dengan era perdagangan bebas maka hampir setiap perusahaan ingin mendapatkan segmen pasar yang seluas-luasnya teknologi internet berbagai software di internet yang semakin mudah bagi pengguna internet sekarang menembus pasar global mendukung penerapan sistem e-commerce dalam penjualan produk.

Maka dari kendala yang diatas penulis akan merancang sistem penjualan secara *online* mobil dengan nama Albet Auto dengan dirancang sebagai sistem berbasis web yang menjadi tempat transaksi penjual dan pembeli mobil bekas terkhusus di kota Palembang. tidak melakukan pertemuan sehingga dapat mengefisienkan waktu.

Berdasarkan uraian latar belakang ini , maka kami tertarik untuk membuat sebuah aplikasi yang cocok dapat mengelola penjualan mobil berbasis web untuk mengalokasikan sistem pembukuan penjualan mobil dan laporan yang menjadi lebih baik sehingga dapat membantu proses penjualan pada Albet Auto Palembang, maka dari itu penulis akan membuat sebuah laporan dari aplikasi yang berjudul “APLIKASI PENJUALAN MOBIL BERBASIS WEB PADA ALBET AUTO PALEMBANG”.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini sebagai pihak *showroom* mempermudah masyarakat dalam mencari harga mobil terbaik pilihannya dan untuk menciptakan sistem penjualan mobil yang berbasis web yang dioperasikan dan bermanfaat bagi masyarakat kota Palembang.

1.2.2 Manfaat

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

1. Pengguna dapat membeli mobil bekas lebih praktis karena tinggal melihat detail mobil di dalam web;

2. Mempermudah pembeli untuk menawar harga barang karena penawaran dapat dilakukan langsung di dalam sistem tanpa menggunakan media sosial lain;
3. Efisien dalam menentukan waktu transaksi pembelian mobil karena sesuai kesepakatan dengan pembeli;
4. Memberi kemudahan karena mobil diantar ke alamat pembeli.

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 adalah:

1. Sistem ini hanya dapat diakses didalam web browser;
2. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa PHP MySQL;
3. Sistem menggunakan *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*.

1.4 Metode Penelitian

Adapun beberapa metodologi yang saya terapkan, yaitu:

1.4.1 Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada Albet Auto di jalan Residen H Adi No. 05, 06, 08 Simpang Dogan Kec Sako Kota Palembang, Sumatera Selatan.

1.4.1 Metode Pengumpulan Data

Aktivitas penulisan tidak bisa terlepas dari keberadaan info yang merupakan bahan utama untuk membuat gambaran spesifik tentang objek penulisan. Data merupakan fakta empirik yang sudah dikumpulkan oleh penulis untuk memecahkan masalah atau menjawab pertanyaan penulisan. Data penulisan bisa berasal dari berbagai hal yang dikumpulkan dengan menggunakan berbagai teknik selama proses penulisan berlangsung.

Untuk mendapatkan data dan informasi yang dibutuhkan penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Data Primer

Data Primer yaitu data yang dikumpulkan langsung dari objek yang akan dijadikan Laporan Tugas Akhir dengan cara sebagai berikut:

a. Interview

Penulis melakukan pengumpulan data dengan melakukan interview secara langsung kepada objek yang saat bekerja untuk mendapatkan data yang tepat dan akurat. Disini penulis melakukan interview langsung dengan Pemilik Albet Auto Palembang.

b. Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data terhadap barang barang yang ada dalam gudang atau informasi dengan cara membaca dan melihat perseidaan objek yang diteliti. Dengan metode ini penulis mempelajari dokumen – dokumen dan barang – barang tersebut dapat nilai - nilai yang dianut oleh objek yang diteliti.

2. Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Disini penulis mengumpulkan dan mempelajari berbagai macam penyusunan barang, merk barang, dan nomor entry barang, artikel dari berbagai media yang dapat menjadi referensi dan menunjang penulis dalam memperoleh pengetahuan dasar yang relevan terhadap penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Menurut Kadir (2003), metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan, dimana kemajuan dipandang sebagai arus mengalir ke bawah dan melewati fase - fase perencanaan, pemodelan, implementasi atau konstruksi dan pengujian. Adapun langkah - langkah dalam merancang dan mengembangkan aplikasi untuk mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah dan menganalisa masalah.

1. Analisa

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 pemrogramman.

Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan,

keutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

2. Perancangan

Proses design 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.

Tahap desain sistem mempunyai dua maksud atau tujuan utama yaitu sebagai berikut:

1. Untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem;
2. Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemogram komputer dan ahli-ahli teknik lainnya yang terlibat.

Tujuan kedua ini lebih condong pada desain sistem yang terinci yaitu pembuatan rancang bangun yang jelas dan lengkap untuk nantinya digunakan untuk pembuatan program komputernya. Untuk mencapai tujuan ini, analisis sistem harus dapat mencapai sasaran-sasaran berikut ini:

- a. Desain sistem harus berguna, mudah dipahami dan nantinya mudah digunakan.
- b. Desain sistem harus dapat mendukung tujuan utama perusahaan sesuai dengan yang telah didefinisikan pada tahap perancangan sistem yang dilanjutkan pada tahap analisis sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- Hendini, A., 2016. Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 4(2), pp. 107-116.
- Jogiyanto. 2017. Analisis dan Desain (Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis). Yogyakarta: Andi
- Lubis, Adyanata. 2016. Basis Data Dasar Untuk Mahasiswa Ilmu Komputer. Yogyakarta: CV. Budi Utama
- Shalahuddin, M., Rosa A.S. 2016. *Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek) Cetakan Keempat*. Bandung : Informatika Bandung.
- Madcoms. 2016. *Manajemen Sistem Jaringan Komputer.Ed I*. Yogyakarta: Andi
- Mulyani, Sri. 2016. *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Abdi Sistematika
- Mulyadi. 2016. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat
- Solichin, Ahmad. 2016. *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Budi Luhur.
- Supono, dan Putratama. 2016. *Pemograman Web Dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish (Grup Penerbitan CV Budi Utama).
- Thamrin dan Tantri. 2016. Manajemen Pemasaran. Depok : PT Raja Grafindo Persada
- Yanto. 2016. *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta:Deeppublish