

**APLIKASI PEJUALAN DAN PERSEDIAAN STOK BARANG PADA PT ASTRA
TOYOTA AUTO 2000 TANJUNG API-API PALEMBANG BERBASIS *WEB***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Disusun Oleh:

Alan Saputra

061630801295

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Alan Saputra
NIM : 061630801295
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penjualan dan Persediaan Stok Barang
pada PT Astra Toyota Auto 2000 Tanjung Api-
Api Palembang Berbasis *Web*.

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 19 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Yusniarti, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197909212005012003

Pembimbing II,

Muhammad Aris Ganiardi.,S.Si.,MT.
NIP. 198201142012121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T.,M.Kom.
NIP 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

"Waktu itu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya menggunakan untuk memotong, ia akan memotongmu." (H.R. Muslim)

"Demi masa, sungguh, manusia berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan kebajikan serta saling menasihati untuk kebenaran dan saling menasihati untuk kesabaran." (Q.S Al-Asr: 1-3)

"Tidaklah seorang muslim tertimpa kecelakaan, kemiskinan, kegundahan, kesedihan, kesakitan maupun keduka-citaan bahkan tertusuk duri sekalipun, niscaya Allah akan menghapus dosa-dosanya dengan apa yang menyimpannya itu." (HR. Bukhari)

Laporan ini kupersembahkan untuk:

1. Kedua Orang Tua saya, Bapak Hadi Supeno dan Ibu Evi Herlin yang selalu memberikan saya dukungan serta doa dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Dosen-dosen Manajemen Informatika yang begitu hebat dan selalu sabar dalam mendidik saya beserta teman-teman lainnya.
3. Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6-IE, yang menjadi bagian penting dalam hidup untuk saling bertukar informasi baik akademik maupun non akademik.

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat melaksanakan Laporan Kerja Praktik yang berjudul **“APLIKASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN STOK BARANG PADA PT ASTRA TOYOTA AUTO 2000 TANJUNG API-API PALEMBANG BERBASIS WEB”** ini dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Yusniarti, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I
9. Bapak Muhammad Aris Ganiardi, S.Si.,M.T. selaku Dosen Pembimbing II

10. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Semua Staff Pegawai Koperasi Konsumen Warmart Veteran Utama Palembang
12. Orang tua saya tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Palembang, Juli 2019

Penulis

ABSTRAK

PT Astra Toyota Auto 2000 Tanjung Api-Api Palembang saat ini belum memiliki khusus yang dapat melakukan manajemen penjualan dan pesediaan stok barang secara baik. Kesalahan penulisan pada faktur penjualan dan data rekapitulasi seringkali membuat catatan stok dan data fisik barang berbeda jumlahnya. Maka dari itu, dibuat suatu aplikasi yang terdiri dari form dan table data barang, data pelanggan, data penjualan, data pemasok dan data pembelian serta lengkapi dengan form login. Bahasa pemograman yang digunakan pada aplikasi ini merupakan bahasa PHP yang dikoneksikan dengan *database* MySQL, CSS, HTML dan JavaScript. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam melakukan pencatatan, penyimpanan dan pencarian data secara efektif dan efisien.

Kata kunci: Aplikasi, Penjualan, Persediaan, dan Barang

ABSTRACT

PT Astra Toyota Auto 2000 Tanjung Api-Api Palembang currently does not have a special one that can carry out sales management and stock goods properly. Writing errors on sales invoices and recapitulation data often make stock records and physical data of goods differ in number. Therefore, an application is made consisting of form and table data items, customer data, sales data, supplier data and purchase data and complete with a login form. The programming language used in this application is a PHP language that is connected with MySQL databases, CSS, HTML and JavaScript. This application is expected to facilitate companies in recording, storing and searching data effectively and efficiently.

Keywords: Application, Sales, Inventory, and Goods.

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1. Profil PT Pupuk Sriwidjaja (PUSRI)	7
2.2 Sejarah PT Pupuk Sriwidjaja (PUSRI)	8
2.3 Visi, Misi, dan Makna Perusahaan	12
2.3.1 Visi	12
2.3.2 Misi	12

2.3.3 Makna Perusahaan	12
2.4 Tata Nilai Perusahaan	12
2.4.1 Kekuatan tidak ternilai dalam mewujudkan Visi Perusahaan	12
2.4.2 Integritas	12
2.4.3 Profesional	13
2.4.4 Fokus pada Pelanggan	14
2.4.5 Loyalitas	14
2.4.6 Baik Sangka	15
2.5 Makna Logo	15
2.5.1 Kejayaan dan Kemenangan yang Gilang-Gemilang	15
2.5.2 Kerajaan Maritim Sriwidjaja	15
2.5.3 Detail Elemen Visual Logo Perusahaan	16
2.6 Struktur Organisasi Perusahaan	18
2.6.1 Direktur Utama	20
2.6.2 Direktur Produksi	21
2.6.3 Direktur Komersil	22
2.6.4 Direktur Teknik dan Pengembangan	22
2.6.5 Direktur SDM dan Umum	23
2.7 Departemen Teknologi Informasi (TI)	24
2.7.1 Struktur Organisasi Departemen Teknologi Informasi (TI)	24
2.7.2 Tugas dan Peran Departemen Teknologi Informasi	25
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	27
3.1 Teori Umum	27
3.1.1 Pengertian Komputer	27
3.1.2 Pengertian Aplikasi	27
3.1.3 Pengertian Database	27
3.1.4 Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	28
3.2 Teori Judul	28
3.2.1 Pengertian MySQL	28
3.2.2 Pengertian Sistem.....	29

3.3 Teori Khusus	29
3.3.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	29
3.3.2 <i>Blockchart</i>	31
3.3.3 <i>Flowchart</i>	33
3.3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	34
3.3.5 Pengertian Kamus Data	35
3.4 Rancangan Sistem	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Unit Khusus Tempat Kerja Praktik	37
4.2 Proses Bisnis yang Terjadi di Bagian Tempat Kerja Praktik	37
4.3 Studi Kelayakan	38
4.4 Tempat dan Waktu Penelitian	38
4.5 Kegiatan yang Dilakukan Selama Kerja Praktik	39
4.6 Cara Pengerjaan Tugas	40
4.6.1 Alat dan Bahan	40
4.6.1.1 Alat	40
4.6.1.2 Bahan	40
4.7 Hasil yang Didapat	41
4.8 Rancangan Sistem	41
4.8.1 Kamus Data	41
4.8.2 Diagram Konteks	44
4.8.3 Data Flow Diagram Level 0	45
4.8.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	46
4.8.5 <i>Blockchart</i>	47
4.8.6 <i>Flowchart</i>	48
4.9 Rancangan Interface	49
4.9.1 Halaman Login	49
4.9.2 Halaman Utama	50
4.9.3 Halaman Surat Keterangan Pembayaran Penebusan	50
4.9.4 Halaman Surat Pernyataan Jual Beli	51

4.9.5 Halaman Cetak Surat Keterangan Pembayaran Penebusan	53
4.9.6 Halaman Cetak Surat Pernyataan Jual Beli	54
4.9.7 Halaman Cetak Surat Pakta Integritas	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
Tabel 2.4 Simbol-Simbol dalam <i>Blockchart</i>	16
Tabel 2.5 Simbol-Simbol dalam Kamus Data	18
Tabel 3.1 Penjabaran Struktur Organisasi	26
Tabel 3.2 Unit usaha yang berada di kota Palembang	30

Tabel 3.3	Uraian Kegiatan Kerja Praktik	39
Tabel 4.2	Tabel Data Pemesanan	42
Tabel 4.3	Tabel Admin	42
Tabel 4.4	Tabel Data Barang	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Logo Koperasi Konsumen Warmart Veteran Utama	24
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Koperasi	25
Gambar 3.3 Logo Minimarket 212 Mart	30
Gambar 2.4 Sistem yang sedang berjalan	31
Gambar 4.1 Diagram Konteks	44
Gambar 4.2 <i>DFD Level 0</i>	45
Gambar 4.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
Gambar 4.4 <i>Blockchart</i>	47
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i>	48
Gambar 4.6 Halaman Login	49
Gambar 4.7 Halaman Utama	50
Gambar 4.8 Halaman Surat Keterangan Pembayaran Penebusan	50
Gambar 4.9 Halaman Input Data Barang	51
Gambar 4.10 Halaman Surat Pernyataan Jual Beli	51
Gambar 4.11 Halaman Surat Pernyataan Jual Beli sesudah data di input	52
Gambar 4.12 Halaman Cetak Surat Keterangan Pembayaran Penebusan ...	53
Gambar 4.13 Surat Keterangan Pembayaran Penebusan yang di cetak	53
Gambar 4.14 Halaman Cetak Surat Pernyataan Jual Beli	54
Gambar 4.15 Surat Pernyataan Juak Beli yang di cetak	54
Gambar 4.16 Halaman Cetak Pakta Integritas	55
Gambar 4.17 Pakta Integritas yang di cetak	55