

**APLIKASI PERSEDIAAN OBAT PADA PT BINA SAN PRIMA
CABANG PALEMBANG BERBASIS WEB**



LAPORAN AKHIR

**Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

M. Ricky Septiawan

(061530800652)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
2018**

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : M. Ricky Septiawan
NIM : 061530800652
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII. Manajemen Informatika
Judul : Aplikasi Persediaan Obat Pada PT Bina San Prima Cabang Palembang Berbasis Web

Diuji pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 24 Juli 2018 dihadapan

Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008

Pembimbing II,

Desi Aprianty, S.E., M.Si.
NIP 197304292005012001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Nama : M. Ricky Septiawan
NIM : 0615 3080 0652
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul : Aplikasi Persediaan Barang pada PT Bina San
Prima Cabang Palembang Berbasis Web.

Palembang, Mei 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Dr. Indri Ariyanti, S.E.,M.SI
NIP 197306032008012008

Pembimbing II,

Desi Aprianty, SE.,M.SI
NIP 197304292005012001

Mengetahui
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sambutlah indahnya esok hari syukuri cerita yang telah pergi, warnai hari lukis dunia, asah naluri gapai bahagia, damai kan diri damai semesta, lahirkan keajaiban dari tanganmu”

(-Dialog Dini Hari-)

“Aku ingin berdua denganmu diantara daun gugur, aku ingin berdua dengan mu tapi aku hanya melihat keresahanmu”

(-IIS Payung Teduh-)

Laporan Ini Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ *Kedua Orang Tua Tercinta.*
- ❖ *Keluarga besar Tercinta.*
- ❖ *Seorang Terkasih yang Selalu Menyemangatiku*
- ❖ *Dosen-dosen Yang Telah Membimbing, Mengajari, Mendidik dan Membantu Kami Selama Ini*
- ❖ *Teman Seperjuangan Kelas 6IC*
- ❖ *Teman Seperjuangan TKCI*
- ❖ *Almamater Kami*
- ❖ *MI POLSRI'15*
- ❖ *POLSRI'15*

ABSTRAK

Penulisan Laporan Akhir ini bertujuan untuk membuat suatu aplikasi yang digunakan mempermudah penghitungan obat masuk dan obat keluar pada PT Bina San Prima cabang Palembang. Data dikumpulkan dan didapatkan dengan cara observasi dan wawancara dengan staff bagian gudang pada PT Bina San Prima cabang Palembang. Data yang akan diinput oleh admin gudang adalah data username-password pengguna, data apotik yang melakukan transaksi, data obat, data stok obat, pengiriman dan pemesanan. Daftar persediaan obat akan diinput dan apotik yang bekerjasama untuk pembelian obat dapat melihat data obat yang tersedia dan dapat memesan obat di PT Bina San Prima Palembang. Supervisor gudang akan login melihat laporan apotik yang bekerja sama, laporan pembayaran, laporan obat, dan laporan pemesanan. Hasil yang didapatkan adalah sebuah aplikasi persediaan obat pada PT Bina San Prima cabang Palembang berbasis *web*.

Kata kunci: Data persediaan obat, admin gudang, apotik yang bekerjasama, dan supervisor gudang.

ABSTRACT

This Final Report Writing aims to create an application that is used to facilitate the calculation of incoming drugs and drugs out on PT Bina San Prima branch of Palembang. Data collected and obtained by observation and interview with the staff of warehouse at PT Bina San Prima branch of Palembang. Data to be inputted by the warehouse admin is the data user username-password, data pharmacies that perform transactions, drug data, drug stock data, delivery and ordering. The list of drug supplies will be inputted and pharmacies that cooperate for drug buyers can see available drug data and can order medicine at PT Bina San Prima Palembang. The warehouse supervisor will log in to see reports of cooperating pharmacies, payment reports, drug reports, and order reports. The results obtained are a drug supply application at PT Bina San Prima branch of Palembang web-based.

Keywords: Drug supply data, warehouse admin, cooperating pharmacies, and warehouse supervisor.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas Rahmat, Ridho, dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Persediaan Obat Pada PT Bina San Prima cabang Palembang Berbasis Web”** yang terdiri dari 5 bab yaitu: Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Perusahaan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa terucapkan kepada suritauladan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam 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 kerja praktek 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 Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Desi Aprianty, SE., M.Si., selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada kami dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Kepala Cabang PT Bina San Prima Palembang.
11. Segenap Karyawan PT Bina San Prima cabang Palembang khususnya Supervisor Gudang yang telah membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini.
12. Kedua orang tua 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 khususnya kelas 6IC yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat.
14. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Kerja Praktek 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. Akhir kata Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa/mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiinn.

Palembang, Maret 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan 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 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian Komputer	6

2.1.2	Pengertian Internet	6
2.1.3	Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.4	Pengertian Perangkat Keras	7
2.1.5	Pengertian <i>Website</i>	7
2.1.5	Pengertian Sistem	8
2.1.5	Metode Pengembangan Sistem.....	8
2.2	Teori Khusus	9
2.2.1	Pengertian DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	9
2.2.2	Pengertian <i>Block chart</i>	13
2.2.3	Pengertian ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	14
2.2.4	Pengertian <i>Flowchart</i>	16
2.2.5	Pengertian Kamus Data	18
2.3	Teori Judul	19
2.3.1	Pengertian Aplikasi	19
2.3.2	Pengertian Persediaan.....	19
2.3.3	Pengertian Obat	20
2.3.4	Pengertian Aplikasi Persediaan Obat Pada PT Bina San Prima Cabang Palembang	20
2.4	Teori Program	20
2.4.1	Pengertian Data	20
2.4.2	Pengertian XAMPP	21
2.4.3	Pengertian <i>MySQL</i>	21
2.4.4	Pengertian PHP	21

2.4.4.1 Sintaks Dasar PHP	22
2.4.4.2 Tipe Data PHP	23
2.4.5 Pengertian JavaScript	24
2.4.5.1 Dasar Script	24
2.4.5.2 Pengertian Sublime	24
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	25
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	25
2.2 Makna Logo Perusahaan.....	26
2.3 Visi dan Misi PT Bina San Prima	27
2.3.1 Visi PT Bina San Prima	27
2.3.2 Misi PT Bina San Prima	28
2.4 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	28
2.4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	28
2.4.2 Uraian Tugas Perusahaan	30
2.4.3 Sistem yang Sedang Berjalan	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Tahapan Pengembangan Sistem	33
4.2 Studi Kelayakan	33
4.3 Analisis Sistem	34
4.4 Prosedur Sistem yang Akan Dibangun	34
4.5 Tempat dan Waktu Penelitian	35
4.6 Alat Bantu Membuat Aplikasi	35
4.6.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	35
4.6.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	35

4.7 Rancangan Sistem	36
4.7.1 Diagram Konteks	36
4.7.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	37
4.7.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	39
4.7.3.1 <i>Breakdown</i> Apotik	39
4.7.3.2 <i>Breakdown</i> Obat	39
4.7.3.3 <i>Breakdown</i> Pemesanan	40
4.7.3.4 <i>Breakdown</i> Pembayaran	41
4.7.3.5 <i>Breakdown</i> Pengiriman	41
4.7.4 <i>Flow Chart Diagram</i>	42
4.7.3.1 <i>Flow Chart</i> Admin Gudang	42
4.7.3.2 <i>Flow Chart</i> Apotik.....	43
4.7.3.3 <i>Flow Chart Supervisor</i> Gudang	44
4.7.5 <i>Block Chart</i>	45
4.7.6 ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	46
4.7.7 Kamus Data.....	47
4.7.8 Detail Sistem	48
4.7.8.1 Tabel Pengguna	48
4.7.8.2 Tabel Apotik	49
4.7.8.3 Tabel Obat	49
4.7.8.4 Tabel Pemesanan	50
4.7.8.5 Tabel Detail_Pemesanan	51

4.7.9 Rancangan Tampilan Program	51
4.7.9.1 Rancangan Tampilan Halaman Login	51
4.7.9.2 Rancangan Tampilan Home Admin.....	52
4.7.9.3 Rancangan Tampilan Halaman Apotik.....	53
4.7.9.4 Rancangan Tampilan Halaman Obat	53
4.7.9.5 Rancangan Tampilan Riwayat Pemesanan	54
4.7.9.6 Rancangan Tampilan Halaman Pembayaran	54
4.7.9.7 Rancangan Tampilan Ubah Password	55
4.7.9.8 Rancangan Tampilan Home Apotik.....	55
4.7.9.9 Rancangan Tampilan Halaman Pemesanan	56
4.7.9.10 Rancangan Tampilan Riwayat Pemesanan	56
4.7.9.11 Rancangan Tampilan Pembayaran.....	57
4.7.9.12 Rancangan Tampilan Penerimaan.....	57
4.7.9.13 Rancangan Tampilan Ubah Password	58
4.7.9.14 Rancangan Tampilan Home Supervisor	58
4.7.9.15 Rancangan Tampilan Laporan Apotik.....	59
4.7.9.16 Rancangan Tampilan Laporan Obat	59
4.7.9.17 Rancangan Tampilan Laporan Pemesanan	60
4.7.9.18 Rancangan Tampilan Laporan Pembayaran ...	61
4.7.9.19 Rancangan Tampilan Halaman Pengguna	61
4.7.9.20 Rancangan Tampilan Ubah Password	62

4.7.10 Tampilan Aplikasi	62
4.7.10.1 Tampilan Halaman Login	62
4.7.10.2 Tampilan Halaman Apotik.....	63
4.7.10.3 Tampilan Halaman Obat	63
4.7.10.4 Tampilan Halaman Riwayat Pemesanan	64
4.7.10.5 Tampilan Halaman Pembayaran	64
4.7.10.6 Tampilan Halaman Pengiriman	65
4.7.10.7 Tampilan Halaman Ubah Password.....	65
4.7.10.8 Tampilan Home Apotik Pemesanan	66
4.7.10.9 Tampilan Halaman Riwayat Pemesanan	66
4.7.10.10 Tampilan Home Apotik Pembayaran.....	67
4.7.10.11 Tampilan Home Apotik Penerimaan	67
4.7.10.12 Tampilan Halaman Laporan Apotik	68
4.7.10.13 Tampilan Halaman Laporan Obat.....	68
4.7.10.14 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan	69
4.7.10.15 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran.....	69
4.7.10.16 Tampilan Halaman Pengguna	70
4.7.11 Rancangan Pengujian	70
4.7.12 Pemeliharaan Sistem	72
BAB V Kesimpulan dan Saran	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73

Daftar Pustaka 74

LAMPIRAN

LISTING PROGRAM

