

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PEMBELIAN DAN
PENJUALAN OBAT BERBASIS *WEB* PADA PT HOTAMA MEDIPHAR
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Hasian Pardomuan Gultom
0611 3080 1345**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2014**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Seberapa besar kesuksesan Anda bisa diukur dari seberapa kuat keinginan Anda, setinggi apa mimpi-mimpi Anda, dan bagaimana Anda memperlakukan kekecewaan dalam hidup Anda."

-- Robert Kiyosaki—

"Kita harus menghormati masa lalu dan tak memercayai masa kini jika kita ingin mencapai masa depan yang cerah."

-- Joseph Joubert--

Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua orang tua
- ❖ Adik-adik serta Keluarga Besar Tercinta.
- ❖ Dosen-dosen Yang Telah Membimbing Saya Selama Ini.
- ❖ Almamater
- ❖ Teman-teman terbaik di kelas 6MIB

ABSTRAK

Judul Laporan Akhir ini adalah “Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Pembelian dan Penjualan Obat Berbasis *Web* pada PT Hotama Mediphar Palembang”. Data didapatkan dari hasil penelitian pada PT Hotama Mediphar Palembang, yang beralamat di jalan Tunas Muda No. 826 Rt. 07/Rw. 06 Sukamaju, Palembang. Hasil yang didapat dari penelitian tersebut yaitu dalam transaksi pembelian administrasi harus menunggu rekapitulasi stok obat dari kepala gudang untuk memutuskan pembelian obat dan dalam transaksi penjualan administrasi harus memberikan lembar kertas *purchase order (PO)* untuk diolah menjadi data penjualan oleh fakturis. Dari permasalahan tersebut penulis bertujuan membangun “Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Pembelian dan Penjualan Obat Berbasis *Web* pada PT Hotama Mediphar Palembang”, yang dapat mempermudah proses pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan sehingga lebih cepat, tepat dan akurat. Pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

ABSTRACT

The title of this Final Report is the "The Applications of Data Processing Transaction and Drug Sales Web-Based at PT Hotama Mediphar Palembang". The data obtained from the results of research at PT Hotama Mediphar Palembang, which is located at jalan Tunas Muda No. 826 Rt. 07/Rw. 06 Sukamaju, Palembang. The result obtained from the research that in purchase transaction the administration must wait recapitulation of drug stocks from head warehouse to decide drugs purchasing and in sales transaction administration must provide sheet of paper purchase order (PO) to process into sales data by invoicer. From these problems the writer aimed to build "The Applications of Data Processing Transaction and Drug Sales Web-Based at PT Hotama Mediphar Palembang", which can simplify data processing purchases and sales so faster, precise and accurate. The development application using PHP programming language and MySQL database.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Pembelian dan Penjualan Obat Berbasis Web pada PT Hotama Mediphar Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Henny Madora, S.kom.,M.M. selaku Dosen Pembimbing I.
9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
10. Seluruh pegawai PT Hotama Mediphar Palembang.
11. Kedua orang tua beserta adik yang telah memberikan doa dan dukungan.

12. Teman-teman seperjuangan khususnya anak-anak kelas 6 MIB, yang telah banyak memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis megharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Amin.

Palembang, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan.....	3
1.4.2. Manfaat.....	3
1.5. Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	3
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 Sistem.....	6
2.1.3. Pengertian Basis Data (<i>Database</i>).....	7
2.2. Teori Khusus	7
2.2.1. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
2.2.2. Pengertian <i>Block Chart</i>	9

2.2.3. Pengertian <i>Flowchart</i>	11
2.2.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.2.5. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	15
2.3. Pengertian-Pengertian Judul.....	16
2.3.1. Pengertian Aplikasi	16
2.3.2. Pengertian Data	16
2.3.3. Pengertian Pengolahan Data	16
2.3.4. Pengertian Transaksi	16
2.3.5. Pengertian Pembelian	17
2.3.6. Pengertian Penjualan	17
2.3.7. Pengertian Obat.....	17
2.3.8. Pengertian <i>Web</i>	17
2.3.9. Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Transaksi Pembelian dan Penjualan Obat berbasis <i>Web</i> pada PT Hotama Mediphar Palembang.....	18
2.4. Teori Program.....	18
2.4.1. Pengertian <i>XAMPP</i>	18
2.4.2. Pengertian <i>phpMyAdmin</i>	18
2.4.3. Sekilas Tentang <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	18
2.4.3.1. Pengertian <i>PHP</i>	18
2.4.3.2. Skrip <i>PHP</i>	19
2.4.4. Pengertian <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	20
2.4.5. Pengertian <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	20
2.4.6. Sekilas Tentang <i>My Structure Query Language (MySQL)</i> ..	20
2.4.6.1. Pengertian <i>Structured Query Language (SQL)</i>	20
2.4.6.2. Pengertian <i>MySQL</i>	20
BAB III TINJAUAN UMUM	21
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	21
3.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	22
3.2.1. Visi	22
3.2.2. Misi.....	22
3.3. Struktur Organisasi	22

3.4. Tugas dan Tanggung Jawab	23
3.5. Prosedural Sistem yang Sedang Berjalan.....	27
3.5.1. Sistem Pembelian Obat.....	27
3.5.2. Sistem Penjualan Obat.....	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	30
4.1. Prosedur Sistem yang Akan Dilaksanakan	30
4.1.1. Pendefinisian Masalah.....	30
4.1.2. Studi Kelayakan	30
4.1.3. Penyelidikan Awal	31
4.2. Alat Bantu Perancangan.....	32
4.3. Perancangan Sistem	33
4.3.1. <i>Data Flow Diagram(DFD)</i>	33
4.3.1.1. Diagram Konteks.....	34
4.3.1.1.1. Diagram Konteks Pembelian.....	34
4.3.1.1.2. Diagram Konteks Penjualan.....	35
4.3.1.2. Diagram Level <i>Zero</i>	36
4.3.1.2.1. Diagram Level <i>Zero</i> Pembelian.....	36
4.3.1.2.2. Diagram Level <i>Zero</i> Penjualan.....	37
4.3.2. <i>Block Chart</i>	38
4.3.2.1. <i>Block Chart</i> Pembelian.....	38
4.3.2.2. <i>Block Chart</i> Penjualan.....	39
4.3.3. <i>Flowchart</i>	40
4.3.3.1. <i>Flowchart</i> Fakturis.....	40
4.3.3.2. <i>Flowchart</i> Administrasi	41
4.3.4. <i>Entity Relationship Diagram</i>	42
4.3.5. Kamus Data.....	43
4.4. Desain <i>Database</i>	44
4.5. Rancangan Desain Tampilan.....	46
4.6. Tampilan	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>DFD</i>	8
Tabel 2.2. Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	9
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	11
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>ERD</i>	14
Tabel 2.5. Kamus Data	15
Tabel 4.1. Tabel Obat	45
Tabel 4.2. Tabel Pelanggan.....	45
Tabel 4.3. Tabel Supplier.....	45
Tabel 4.4. Tabel Pembelian	46
Tabel 4.5. Tabel Penjualan	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan <i>PHP</i> Sederhana	19
Gambar 3.1. Struktur Organisasi PT Hotama Mediphar Palembang.....	23
Gambar 3.2. Sistem Pembelian Obat	27
Gambar 3.3. Sistem Penjualan Obat	28
Gambar 4.1. Diagram Konteks Pembelian.....	34
Gambar 4.2. Diagram Konteks Penjualan.....	35
Gambar 4.3. Diagram <i>Level Zero</i> Pembelian	36
Gambar 4.4. Diagram <i>Level Zero</i> Penjualan	37
Gambar 4.5. <i>Block Chart</i> Pembelian	38
Gambar 4.6. <i>Block Chart</i> Penjualan.....	39
Gambar 4.7. <i>Flowchart</i> Kepala Gudang	40
Gambar 4.8. <i>Flowchart</i> Administrasi	41
Gambar 4.9. <i>Entity Relational Diagram(ERD)</i>	42
Gambar 4.10. Rancangan Halaman <i>Login</i>	47
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Daftar Obat	47
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Supplier	48
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Pelanggan	48
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Pembelian	49
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Penjualan	49
Gambar 4.16. Rancangan Halaman Daftar Pembelian	50
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Daftar Penjualan	50
Gambar 4.18. Rancangan Faktur Penjualan	51
Gambar 4.19. Rancangan Laporan Pembelian	51
Gambar 4.20. Rancangan Laporan Penjualan	52
Gambar 4.21. Rancangan Halaman Detail Stok Obat.....	52
Gambar 4.22. Rancangan Halaman Grafik Penjualan	53
Gambar4.23. Tampilan Halaman <i>Login</i>	53
Gambar 4.24. Tampilan Halaman Daftar Obat.....	54
Gambar 4.25. Tampilan Halaman Supplier.....	54
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Pelanggan.....	55

Gambar 4.27. Tampilan Halaman Pembelian.....	55
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Penjualan.....	56
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Daftar Pembelian.....	56
Gambar 4.30. Tampilan Halaman Daftar Penjualan.....	57
Gambar 4.31. Tampilan Faktur Penjualan	57
Gambar 4.32. Tampilan Laporan Pembelian.....	58
Gambar 4.33. Tampilan Laporan Penjualan	58
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Detail Stok Obat.....	59
Gambar 4.35. Tampilan Grafik Penjualan	59