

**APLIKASI PENGADAAN DAN DISTRIBUSI OBAT PADA  
PT KALISTA PRIMA PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun untuk memenuhi syarat mata kuliah Kerja Praktek  
Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Tarmizi**

**0613 3080 0646**

**MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2015**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Tarmizi  
NIM : 0613 3080 0646  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengadaan dan Distribusi Obat Pada  
PT Kalista Prima Palembang.

Palembang, Agustus 2016

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 3 Agustus Tahun 2016

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika


Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :


Pembimbing I,

  
**Delta Khairunnisa, S.E., M.SI**  
NIP. 19760606 2008012 026

Pembimbing II,

  
**Indra Satriadi, S.T., M.Kom**  
NIP. 19721116 2000031 002

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

  
**Indra Satriadi, S.T., M.Kom**  
NIP. 19721116 2000031 002

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO :

*"Anda adalah Apa yang Anda Pikirkan"*

*"Sebaik-baiknya manusia adalah manusia yang bisa bermanfaat bagi orang lain"*

*"Maka barang siapa yang berbuat kebijakan, meskipun sebesar dzahrah (biji sawi) niscaya ia akan melihat balasannya."*

*"Jangan terlalu memikirkan masa lalu karena telah pergi dan selesai, dan jangan terlalu memikirkan masa depan hingga dia datang sendiri. Karena jika melakukan yang terbaik dihari ini maka hari esok akan lebih baik."*

### KAMI PERSEMBAHKAN KEPADA:

- Kedua Orang Tua Tercinta,
- Saudara-saudara Tersayang
- Para Sahabat-Sahabat Seperjuangan
- Para Dosen-Dosen dan Staff Administrasi
- Orang-Orang yang Telah Mendukung saya di PT Kalista Prima Palembang

## **ABSTRAK**

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah membuat “Aplikasi Pengadaan dan Distribusi Obat Pada PT Kalista Prima Palembang. Pengumpulan data dilakukan melalui metode observasi,wawancara,studi pustaka. Metode analisis adalah digunakan untuk merancang sebuah aplikasi dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS6 dan database MySQL. Hasil yang diperoleh adalah aplikasi yang menampilkan beberapa form yang meliputi form login,form obat, form order, form pelanggan, form transaksi, form pembayaran, dan form retur.

## **ABSTRACT**

The purpose of writing this internship report is to help facilitate the retrieval and a data collection and survey the level of customer satisfaction on the performance of Customer Service at PT Kalista Prima Palembang. Regional Distribution I Area Palembang. Data collection methods used are primary data in the form of observations and interviews , as well as secondary data such as analysis of documents and literature studies . The method of analysis is to design an application that uses Microsoft Visual Basic 2010 and the Microsoft Access database . The result is an application that displays some of the form that includes charging the guest book form , questionnaire form , the form updates , form the vision and mission , our operations form , form the culture of PT Kalista Prima Palembang , form the location of the pipe , a form of salvation , and customer info form.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatnya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Aplikasi Pengadaan dan Distribusi Obat Pada PT Kalista Prima Palembang.”**.

LA (Laporan Akhir) merupakan salah satu mata kuliah di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan merupakan sarana untuk mengembangkan serta menerapkan ilmu pengetahuan yang di peroleh dibangu kuliah dalam dunia kerja. Penulis memilih Sekertariat DPRD Provinsi Sumatera Selatan di bagian Teknologi informasi sebagai tempat pelaksanaan kerja praktek, karena sesuai dengan bidang yang penulis tekuni dan dapat menambah wawasan penulis.

Selama penyusunan laporan kerja praktek ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan serta masukan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan kerja praktek ini dapat selesai tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Dr.Ing. Ahmad Taqwa, MT., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Indra Satriadi,S.T.,M.Kom., sebagai Dosen Pembimbing II dan selaku ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Sony Oktapriandi,S.Kom.,M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
5. Ibu Delta Khairunnisa, SE,M.SI., selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir

6. Seluruh Dosen dan segenap karyawan/i di jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Kepala PT Kalista Prima Palembang.
8. Kepala Bagian Penjualan PT Kalista Prima.
9. Bapak Eko Saputra selaku penghubung laporan akhir di PT Kalista Prima Palembang
10. Seluruh karyawan/i PT Kalista Prima Palembang.
11. Kedua Orang Tua kami dan seluruh keluarga kami.
12. Teman- teman seperjuangan di Manajemen Informatika.
13. Semua pihak yang ikut membantu yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

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 dapat dijadikan referensi bagi semua pihak yang ingin mengetahui dan mempelajari teknologi yang telah dan sedang diaplikasikan Pengadaan dan Distribusi Obat Pada PT Kalista Prima Palembang. Dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Dengan ini penulis mengucapkan terima kasih semoga Allah memberikan rahmat dan hidayah-Nya pada kita semua. Amin

Palembang, Juli 2016

Penulis,..

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 .Latar Belakang .....	1
1.2 .Rumusan Masalah .....	2
1.3 .Batasan Masalah.....	3
1.4 .Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1. Tujuan .....	3
1.4.2. Manfaat .....	3
1.5 .Metodelogi Penelitian .....	3
1.5.1. Lokasi pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan .....	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data .....	3
1.5.3.Sistematika Penulisan.....	3

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**



2.1. Teori Umum.....	7
2.1.1. Pengertian Komputer .....	7
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak .....	7
2.1.3. Pengertian Data .....	8
2.1.4. Pengertian Aplikasi .....	8
2.1.5. Pengertian Pengolahan Data .....	8
2.1.6. Pengertian Informasi .....	9
2.1.7. Pengertian Pengadaan .....	9
2.1.8. Pengertian Distribusi.....	9
2.1.9. Pengertian Obat.....	9
2.1.10. Pengertian Aplikasi Pengadaan dan Distribusi Obat Pada PT Kalista Prima Palembang .....	10
2.1.11. Sistem.....	10
2.1.10.1. Pengertian Sistem .....	10
2.1.10.2. Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.1.10.3. Karakteristik Sistem.....	11
2.1.10.4. Metode Pengembangan Sistem.....	12
2.2. Teori Khusus .....	13
2.2.1. Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	13
2.2.2. Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	13
2.2.3. Pengertian <i>Block Chart</i> .....	15
2.2.4. Pengertian <i>Flow Chart</i> .....	16
2.2.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	19
2.2.6. Pengertian Kamus Data.....	20

2.3. Teori Program .....	21
2.3.1. Adobe Dreamweaver CS6.....	21
2.3.2. Pengertian HTML .....	25
2.3.3. <i>PHP</i> .....	26
2.3.3.1. Pengertian <i>PHP</i> .....	26
2.3.3.2. Kelebihan <i>PHP</i> .....	26
2.3.3.3. Menulis <i>Script</i> Program <i>PHP</i> dalam <i>Adobe</i> <i>Dreamweaver CS6</i> .....	26
2.3.4. <i>MySQL</i> .....	28
2.3.5. Pengertian <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> .....	28
2.3.6. Pengertian <i>XAMPP</i> .....	28
2.3.7. Pengertian JavaScript .....	29
2.3.8. Pengenalan <i>PHPMYAdmin</i> .....	29

### **BAB III GAMBARAN UMUM**

3.1. Sejarah Singkat.....	30
3.2. Visi dan Misi .....	31
3.3. Struktur Organisasi, Tugas Pokok dan Fungsi .....	31
3.4. Tugas dan Tanggung Jawab .....	33
3.4.1. General Manager .....	33
3.4.2. Branch Manager .....	33
3.4.3. Ka Bag Keuangan .....	33
3.4.4. Ka Bag Gudang .....	33
3.4.5. Ka Bag Penjualan .....	34
3.4.6. Sales Supervisor Ethical.....	34

3.4.7.Sales Supervisor OTC .....	34
3.4.8.Staff ADM Keuangan .....	34
3.4.9.Staff ADM Gudang .....	34
3.5.Staff ADM Penjualan .....	34
3.5.1.Koordinator .....	34
3.5.2.Salesman .....	35
3.5.3.Kolektor .....	35
3.5.4.Loper .....	35
3.6.Sistem yang Sedang Berjalan .....	35

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Definisi Masalah .....	37
4.2. Studi Kelayakan .....	37
4.3. Rancangan Sistem Baru .....	40
4.4. Perancangan Sistem .....	40
4.4.1. Rancangan <i>Diagram Kontek</i> .....	40
4.4.2. <i>DataFlow Diagram</i> .....	41
4.4.3. <i>Blockchart</i> .....	43
4.4.4. <i>Flowchart Admin</i> .....	44
4.4.5. Flowchart Pelanggan .....	45
4.4.6. Flowchart Pimpinan .....	46
4.4.7. Entity Relationship Diagram.....	47
4.4.8. Kamus Data.....	47
4.5. Perancangan Program .....	50
4.5.1. Struktur Tabel.....	50

4.5.1.1. Desain Tabel obat .....	50
4.5.1.2. Desain Tabel Order Obat .....	51
4.5.1.3. Desain Tabel Pelanggan.....	51
4.5.1.4. Desain Tabel Rincian Order .....	51
4.5.1.5. Desain Tabel Rincian Transaksi .....	51
4.5.1.6. Desain Tabel Transaksi.....	52
4.5.1.7. Desain Tabel User.....	52
4.6. Rancangan Aplikasi .....	52
4.7. Tampilan Output Aplikasi.....	59

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	66
5.2. Saran.....	66

## **DAFTAR PUSTAKA .....**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi-notasi pada DFD.....	13
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam <i>Blockchart</i> .....	18
Tabel 2.3 Symbol-simbol dalam <i>Flowchart</i> .....	19
Tabel 2.4 Simbol-simbol dalam <i>ERD</i> .....	20
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data .....	21
Tabel 4.1 Perbandingan Kelayakan Teknis.....	38
Tabel 4.2 Perbandingan Kelayakan Operasional .....	38
Tabel 4.3 Perbandingan Kelayakan Ekonomis .....	41
Tabel 4.4 Tabel Obat.....	50
Tabel 4.5 Tabel Order Obat .....	50
Tabel 4.6 Tabel Pelanggan.....	51
Tabel 4.7 Tabel Rincian Order.....	51
Tabel 4.8 Tabel Rincian Transaksi.....	51
Tabel 4.9 Tabel Transaksi .....	52
Tabel 4.10 Tabel Obat.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi <i>Waterfall</i> .....	13
Gambar 2.2 Tampilan Halaman <i>Dreamweaver</i> .....	22
Gambar 2.3 Tampilan Halaman <i>Application Bar</i> .....	22
Gambar 2.4 Tampilan Halaman <i>Tollbar Document</i> .....	22
Gambar 2.5 Tampilan Halaman <i>Jendela Document</i> .....	23
Gambar 2.6 Tampilan Halaman <i>Workspace Switcher</i> .....	23
Gambar 2.7 Tampilan <i>Panel Group</i> .....	24
Gambar 2.8 Tampilan <i>Panel Properties</i> .....	24
Gambar 2.9 Tampilan <i>Toolbar Coding</i> .....	25
Gambar 2.10 Tampilan <i>PHPMyAdmin</i> .....	29
Gambar 3.1 Sistem yang sedang berjalan .....	35
Gambar 4.1 Diagram Konteks Aplikasi Pengadaan dan Distribusi Obat Pada PT Kalista Prima Palembang .....	41
Gambar 4.2 Diagram Zero .....	42
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i> .....	43
Gambar 4.4 <i>Flowchart Admin</i> .....	44
Gambar 4.5 <i>Flowchart Pelanggan</i> .....	45
Gambar 4.6 <i>Flowchart Pimpinan</i> .....	46
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	47
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Home Aplikasi .....	53
Gambar 4.9 Rancangan <i>Form Login</i> .....	53
Gambar 4.10 Rancangan <i>Form Registrasi Pelanggan</i> .....	54
Gambar 4.11 Rancangan <i>Form Profil Pelanggan</i> .....	55
Gambar 4.12 Rancangan <i>Form Data Obat</i> .....	55
Gambar 4.13 Rancangan <i>Form Order Obat</i> .....	56
Gambar 4.14 Rancangan <i>Daftar Pelanggan</i> .....	56
Gambar 4.15 <i>Form Data Transaksi</i> .....	57
Gambar 4.16 Rancangan <i>Form Laporan Obat</i> .....	57
Gambar 4.17 Rancangan <i>Form Laporan Order Obat</i> .....	58

Gambar 4.18 Rancangan <i>Form</i> Laporan Pelanggan .....	58
Gambar 4.19 Rancangan <i>Form</i> Laporan Transaksi .....	59
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Home .....	60
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Login .....	60
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Registrasi Pelanggan .....	61
Gambar 4.23 Rancangan Profil Pelanggan .....	61
Gambar 4.24 Rancangan Data Obat .....	62
Gambar 4.25 <i>Rancangan</i> Halaman Data Order Obat.....	62
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Daftar Pelanggan.....	63
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Data Transaksi.....	63
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Laporan Obat .....	64
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Laporan Order Obat.....	64
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Pelanggan.....	65
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Transaksi.....	65