

**APLIKASI PENDISTRIBUSIAN STOK BARANG
ES KRIM WALLS BERBASIS WEB
PADA PT SUKSES TIARA UTAMA BATURAJA**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

A.Nety Herawati

0613 3080 0600

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2016**



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



PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : A. Nety Herawati
NIM : 061330800600
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendistribusian Stok Barang Es Krim Walls
Berbasis Web Pada PT Sukses Tiara Utama Baturaja.

**Yang telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir
tanggal 3 Agustus 2016**

**Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Menyetujui,
Pembimbing I,

Ridwan Effendi, SE., M.Si
NIP. 19600311 198903 1005

Palembang, 15 September 2016

Pembimbing II,

Delta Khairunnisa, S.E., M.Si
NIP. 19760606 200801 2026

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 19721116 200003 1002

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena hanya atas Rahmat, Ridho, dan Karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan judul **“Aplikasi Pendistribusian Stok Barang Es Krim Walls Berbasis Web pada PT Sukses Tiara Utama Baturaja”** yang terdiri dari 5 bab yaitu Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Shalawat beriring salam tak lupa tucurahkan 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.
2. Bapak Charlos RS, S.T., M.T selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin S.E., M.Si.Ak. CA selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria M.Pd selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi S.Kom.,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Ridwan Effendi, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Delta Khairunnisa, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing II Dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
9. Kedua orangtua tersayang yang senantiasa memberikan doa dan untuk semua cinta dan kasih sayang, semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
10. Keluarga besarku yang selalu memberikan doa dan dukungannya.
11. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IA.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

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 penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juli 2016

Penulis

ABSTRAK

Tujuan dari pembuatan laporan akhir adalah membuat sebuah Aplikasi pendistribusian es krim walls berbasis web pada PT Sukses Tiara Utama Baturaja. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah data primer yang berupa pengamatan (observasi) dan wawancara, dan data sekunder yang berupa *literature*, buku, artikel, teori, makalah serta referensi lainnya yang berkaitan dengan materi penyusunan laporan akhir. Pembangunan Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman berbasis *Web(PHP)* dan database MySQL. Model pengembangan sistem yang diterapkan pada aplikasi ini adalah model *pieces*. Aplikasi ini berisi menu Daftar, menu gudang, menu distributor, menu pemesanan, menu produk keluar, menu surat jalan, menu laporan.

ABSTRACT

The purpose of making the final report is to create an application distribution web-based ice cream walls at PT Sukses Utama Tiara Baturaja. Data collection methods used are primary data in the form of observations (observation) and interviews, and secondary data such as literature, books, articles, theories, papers and other reference materials related to the preparation of the final report. The application development using Web-based programming language (PHP) and MySQL database. Model development of the system applied in this application is the model pieces. This application contains a menu list, menu warehouses, distributors menus, menu ordering, product exit menu, menu permit, the reports menu.

Motto dan Persembahan



Motto :

"jika kau punya pilihan, maka pilihlah yang terbaik dan jika kau tak punya pilihan, maka lakukanlah yang terbaik."

"A Big Journey Begins With Little Step."

"Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai doa karena sesungguhnya nasib seseorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha Do the best, be good, then you will be the best."

Kupersembahkan Untuk :

- ❖ *Ayah & Ibu*
- ❖ *Keluarga*
- ❖ *Dosen Pembimbing*
- ❖ *Sahabat-sahabatku*
- ❖ *Teman seperjuangan 6.IA.*
- ❖ *Almamater.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
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 dan Waktu	
Penelitian.....	3
1.5.2. Metode	
Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika	
Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Aplikasi.....	7

2.1.2.	Pengertian Data	7
2.1.3.	Pengertian Pengolahan Data.....	7
2.1.4.	Pengertian Distribusi.....	8
2.1.5.	Pengertian Web	8
2.1.6.	Pengertian Karyawan.....	8
2.1.7.	Pengertian PT	8
2.1.8.	Pengertian Aplikasi Pendistribusian Es Krim Walls berbasis Web Pada PT. Sukses Tiara Utama Baturaja.....	9
2.2.	Teori Khusus.....	9
2.2.1.	Pengertian <i>Analisis PIECES</i>	9
2.2.2.	Pengertian <i>Database</i>	11
2.2.3.	Pengertian <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	11
2.2.4.	Pengertian <i>Block Chart</i>	13
2.2.5.	Pengertian <i>Flow Chart</i>	14
2.2.6.	Pengertian <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	17
2.2.7.	Kamus Data	19
2.3.	Teori Program	20
2.3.1.	Pengenalan <i>PHP</i>	20
2.3.1.1.	Skrip Dasar <i>PHP</i>	20
2.3.1.2.	Fungsi-Fungsi <i>PHP</i>	21
2.3.2.	Pengenalan <i>XAMPP</i>	22
2.3.3.	<i>PHPMyAdmin</i>	24
2.3.4.	Pengenalan <i>MySQL</i>	24
2.3.4.1.	Pengertian <i>MySQL</i>	24

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	25
3.2.	Visi, Misi, Makna Perusahaan dan Tata Nilai Perusahaan	26
3.2.1.	Visi Perusahaan	26
3.2.2.	Misi Perusahaan.....	26
3.2.3.	Makna Perusahaan	26
3.2.4.	Tata Nilai Perusahaan	26
3.3.	Sejarah Logo Perusahaan	27
3.4.	Struktur Organisasi Perusahaan dan pembagian tugas.....	28
3.4.1.	Struktur Organisasi	29

3.5.	Uraian Tugas Perusahaan	29
3.5.1.	OM (Operational Manager)	29
3.5.2.	Supervisor	30
3.5.3.	Administrasi	30
3.5.4.	Sales	30
3.5.5.	Bagian gudang	30
3.5.6.	Security	31
3.6.	Sistem yang sedang Berjalan	31
3.7.	Stok Barang	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil	37
4.1.1.	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	37
4.1.2.	Analisa Sistem	37
4.1.3.	Lokasi dan Waktu Penelitian	38
4.1.4.	Alat Bantu Sistem	38
4.1.5.	Definisi Masalah	39
4.1.6.	Tahap Analisis Sistem	39
4.1.7.	Tahap Implementasi Sistem	39
4.1.8.	Studi Kelayakan	40
4.2.	Pembahasan	41
4.2.1.	Perancangan Sistem	41
4.2.2.	Prosedur Sistem yang akan Dibangun	41
4.2.3.	<i>Use Case</i> yang akan Diterapkan	41
4.2.4.	<i>Class Diagram</i> yang akan Diterapkan	42
4.2.5.	<i>Activity Diagram</i> yang akan Diterapkan	43
4.2.6.	<i>Sequence Diagram</i> yang akan Diterapkan	45
4.3.	Kamus Data	46
4.3.1.	Pengguna	46
4.3.2.	Data	46
4.3.3.	Karyawan	46
4.3.4.	Proses	47
4.4.	Desain Tabel	47
4.4.1.	Pengguna	47

4.4.2. Data	47
4.4.3. Karyawan	48
4.4.4. Proses	49
4.5. Desain Halaman Program.....	49
4.5.1. Desain Halaman Utama	49
4.5.2. Desain Halaman <i>Login</i>	50
4.5.3. Desain Halaman Menu Admin	50
4.5.4. Desain Halaman <i>Reimburse</i> Kacamata	51
4.5.5. Desain Halaman Kartu Kesehatan.....	51
4.5.6. Desain Halaman <i>Reimburse</i> Pengobatan	52
4.5.7. Desain Form Halaman <i>Reimburse</i> Kacamata.....	52
4.5.8. Desain Form Halaman Kartu Kesehatan.....	53
4.5.9. Desain Form Halaman <i>Reimburse</i> Pengobatan.....	53
4.5.10. Desain Halaman Ganti <i>Password</i>	54
4.5.11. Desain Halaman Lihat Hasil	54
4.6. Tampilan Program.....	55
4.6.1. Tampilan Halaman Utama	55
4.6.2. Tampilan Halaman <i>Login</i>	55
4.6.3. Tampilan Halaman Menu Admin	56
4.6.4. Tampilan Halaman <i>Reimburse</i> Kacamata.....	56
4.6.5. Tampilan Halaman Kartu Kesehatan.....	57
4.6.6. Tampilan Halaman <i>Reimburse</i> Pengobatan	57
4.6.7. Tampilan Form Halaman <i>Reimburse</i> Kacamata.....	58
4.6.8. Tampilan Form Halaman Kartu Kesehatan.....	58
4.6.9. Tampilkan Form Halaman <i>Reimburse</i> Pengobatan....	59
4.6.10. Tampilan Halaman Ganti <i>Password</i>	59
4.6.11. Tampilan Halaman Lihat Hasil	60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	11
Tabel 2.2. Simbol-Simbol Block Chart.....	13
Tabel 2.3. Simbol-Simbol Flow Chart	15
Tabel 2.4. Simbol-Simbol Entity Relational Diagram	18
Tabel 2.5. Simbol-Simbol dalam Kamus Data	19
Tabel 2.6. Format Penulisan Tanggal	21
Tabel 2.7. Folder Utama <i>XAMPP</i>	22
Tabel 3.1. Tabel Stok Barang	32
Tabel 4.1. Tabel Studi Kelayakan.....	40
Tabel 4.2. Tabel Pengguna	47
Tabel 4.3. Tabel Data.....	48
Tabel 4.4. Tabel Karyawan	48
Tabel 4.5. Tabel Proses	49

