

**APLIKASI PENGAJUAN PEMBELIAN DAN
PENDISTRIBUSIAN BARANG PADA PT. SWADAYA
INDOPALMA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh :

Muhammad Rendy Andrian 061430801542

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2017**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

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



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Muhammad Rendy Andrian
NIM : 061430801542
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengajuan Pembelian dan
Pendistribusian Barang pada PT. Swadaya
Indopalma Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2017

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 20 Juli 2017

Tim Pembimbing :

Pembimbing 1

Desy Aprivanty, S.E., M.Si.
NIP. 197304292005012001

Pembimbing 2

Delta Khairunnisa, S.E., M.Si.
NIP. 19760606200812026

Mengetahui,
Ketua Jurusan

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

Motto dan Persembahan

Motto :

"Sesuatu akan menjadi kebanggaan, jika sesuatu itu di kerjakan bukan hanya di pikirkan"

"Sebuah cita-cita akan menjadi kesuksesan, jika kita awali dengan bekerja untuk mencapainya, Bukan hanya menjadi impian"

"Kita boleh 1000 kali gagal dalam sebuah kesempatan, tapi jangan pernah berpikir untuk 1 kalipun putus asa"

Persembahan kepada :

- Kedua Orang Tua saya.
- Kepada kakak perempuan dan adik laki-laki saya.
- Teman-teman kelas 6.IF
- Dosen Pembimbing.
- Jurusan Manajemen Informatika
- Seluruh pihak yang membantu proses pembuatan laporan ini
- Si "A"

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah membuat sebuah Aplikasi pengajuan pembelian dan stok barang pada PT. Swadaya Indopalma Palembang. Masalah yang di hadapi adalah proses pembelian yang di lakukan oleh karyawan. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah data primer yang berupa wawancara dan observasi, serta data sekunder berupa dokumentasi. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Hasil yang diperoleh dalam laporan ini adalah aplikasi yang menampilkan beberapa form untuk melakukan proses pembelian maupun stok data barang, yaitu Form Menu Utama yang terdiri dari form karyawan, form login admin dan form login *purchasing*. Pada form admin terdiri dari form data permintaan, form data barang, form data barang masuk dan keluar. Pada form *purchasing* terdiri dari form data supplier, form data pembelian dan form data pesanan pembelian.

Kata Kunci : Pembelian.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to make an application for purchase and stock of goods at PT. Swadaya Indopalma Palembang. The problem faced is the purchasing process that is done by the employee. Data collection methods used are primary data in the form of interviews and observations, and secondary data in the form of documentation. This application is built using PHP programming language and MySQL database. The results obtained in this report is an application that displays some form to treat the purchase process or stock of goods data, namely Form Main Menu which consists of employee form, admin login form and login form purchasing. In the form admin consists of the form of demand data, form data goods, data form incoming and outgoing goods. In the form purchasing consists of the form data supplier, purchase data form and purchase order data form.

Keyword: Purchase.

KATA PENGANTAR



Puji Syukur kehadiran Allah SWT, Karena aas berkat, rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan judul

“APLIKASI PENGAJUAN PEMBELIAN DAN PENDISTRIBUSIAN BARANG PADA PT. SWADAYA INDOPALMA PALEMBANG”.

Dalam pelaksanaan penyusunan laporan, Penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga terselesaikannya laporan ini mulai dari pengumpulan data sampai penyusunan laporan. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direkur I Politeknik Negeri Sriwijaya
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si. selaku Pembantu Direkur II Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., Ak.CA. selaku Pembantu Direkur III Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Bapak Dr. Zakaria M.Pd. selaku Pembantu Direkur IV Politeknik Negeri Sriwijaya
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. Selaku Kepala Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. Selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika.
8. Ibu Desi Apriyanty, S.E., M.Si, Selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir

9. Ibu Delta Khairunnisa, S.E., M.Si. Selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir
10. Bapak Robi Meilanda, selaku staff IT yang telah memberikan pengarahan selama proses pengambilan data di PT. Swadaya Indopalma Palembang.
11. Keluarga, Khususnya kedua Orang Tua yang telah membesarkan sampai tahap ini, Mengajarkan akan tanggung jawab dan kejujuran dalam hidup. Terimakasih atas doa dan dukungan baik moral maupun spiritual selama ini.
12. Teman-teman kelas 6.IF yang telah membantu pikiran dan tenaga sehingga Laporan Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan semangat dan bantuan – bantuan yang bermanfaat.

Penulis menyadari bahwa masih ada banyak kekurangan dalam laporan ini, baik materi maupun penganyajian, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman si penulis. Untuk itu segala kritik dan sarannya sangatlah penting bagi penulis agar dapat di jadikan sebagai pemikiran yang bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan pembaca sekalian. Khususnya Mahasiswa/i Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAGA PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABLE.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
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 Metode Penelittian.....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer.....	6
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	6
2.1.3 Pengertian Data.....	6
2.1.4 Pengertian Basis Data.....	7
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem.....	7
2.1.6 Pengertian Internet.....	8

2.2 Teori Judul.....	8
2.2.1 Pengertian Aplikasi.....	8
2.2.2 Pengertian Pengajuan.....	8
2.2.3 Pengertian Pembelian.....	9
2.2.4 Pengertian Pendistribusian.....	9
2.2.5 Pengertian Barang.....	9
2.2.6 Pengertian Aplikasi Pengajuan Pembelian dan Pendistribusian Barang pada PT. Swadaya Indopalma Palembang.....	9
2.3 Teori Khusus.....	9
2.3.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9
2.3.2 <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	11
2.3.3 <i>Flow Chart</i>	13
2.3.3.1 Simbol-simbol Flow Chart.....	13
2.3.3.2 Flow Direction Symbols.....	13
2.3.3.3 Processing Symbols.....	14
2.3.3.4 Input-Input Symbols.....	15
2.3.4 Block Chart.....	16
2.3.5 Kamus Data.....	18
2.4 Teori Program.....	19
2.4.1 Sekilas Tentang PHP.....	19
2.4.2 Pengertian PHP.....	19
2.4.3 Sintaks Dasar PHP.....	19
2.4.4 Pengertian HTML.....	20
2.4.5 Pengertian MySQL.....	21
2.4.6 Pengertian PhpMyAdmin.....	21
2.4.7 Notepad ++.....	21
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1 Profil Perusahaan.....	22
3.2 Lokasi Perusahaan.....	22
3.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	23

3.3.1	Visi Perusahaan.....	23
3.3.2	Misi Perusahaan.....	23
3.4	Struktur Organisasi.....	24
3.5	Uraian Tugas.....	26
3.6	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	31

BAB IV PENYELIDIKAN AWAL

4.1	Penyelidikan Awal.....	32
4.2	Studi Kelayakan.....	33
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
4.4	Alat dan Bahan.....	34
4.4.1	Alat.....	34
4.4.2	Perangkat Keras (Hardware).....	34
4.4.3	Perangkat Lunak(Software).....	34
4.4.4	Bahan.....	34
4.5	Sistem yang Akan Di bangun.....	35
4.6	Metode Pengembangan Sistem.....	35
4.6.1	Analisis Kebutuhan.....	35
4.6.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	36
4.6.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	36
4.7	Desain Sistem.....	37
4.7.1	Perancangan Sistem.....	37
4.7.2	Diagram Konteks.....	37
4.7.3	Data Flow Diagram.....	48
4.7.4	Block Chart.....	40
4.7.8	FlowChart Admin.....	41
4.7.9	Flowchart <i>Purchasing</i>	42
4.7.10	Flowchart Karyawan.....	43
4.7.11	Entity Relationship Diagram.....	44
4.7.12	Kamus Data.....	45
4.8	Desain Table.....	48
4.9	Rancangan Program.....	53

4.10 Hasil.....	61
4.11 Halaman Karyawan.....	65
4.12 Halaman Purchasing.....	67
4.13 Pengujian Perangkat Lunak.....	72
4.14 Pemeliharaan Sistem.....	74
4.15 Pembahasan.....	74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Di Browser.....	20
Gambar 3.1. Peta Wilayah Kebun Perusahaan.....	23
Gambar 3.2. Bagan Struktur Organisasi.....	25
Gambar 2.3. Sistem Yang Sedang Berjalan.....	32
Gambar 3.1. Tampilan Di Browser.....	33
Gambar 4.1. Diagram Konteks.....	38
Gambar 4.2. Data Flow Diagram.....	49
Gambar 4.3. Blockchart.....	42
Gambar 4.4. Flowchart Admin.....	40
Gambar 4.5. Flowchart Purchasing.....	41
Gambar 4.6. Flowchart Karyawan.....	42
Gambar 4.7. Entity Relationship Diagram (ERD).....	43
Gambar 4.8. Rancangan Halaman Menu Utama.....	53
Gambar 4.9. Rancangan Halaman Menu Utama.....	56
Gambar 4.10. Rancangan Halaman Login Admin dan Purchasing.....	54
Gambar 4.11. Rancangan Halaman Utama admin.....	55
Gambar 4.12. Rancangan Halaman Data Barang.....	55
Gambar 4.13. Rancangan Halaman Data Barang Masuk.....	56
Gambar 4.14. Rancangan Halaman Data Barang Keluar.....	56
Gambar 4.15. Rancangan Halaman Registrasi.....	57

Gambar 4.16. Rancangan Halaman Login.....	57
Gambar 4.17. Rancangan Halaman Home Karyawan.....	58
Gambar 4.18. Rancangan Halaman Permintaan Karyawan.....	58
Gambar 4.19. Rancangan Halaman Login Purchasing.....	59
Gambar 4.20. Rancangan Halam Data Pesanan.....	59
Gambar 4.21. Rancangan Data Pesanan Pembelian.....	60
Gambar 4.22. Rancangan Data Supplier.....	60
Gambar 4.23. Rancangan Laporan Barang.....	61
Gambar 4.24. Halaman Utama.....	61
Gambar 4.26. Halaman Login.....	62
Gambar 4.27. Halaman Utama Admin.....	63
Gambar 4.28. Halaman Data Barang Barang.....	63
Gambar 4.29. Halaman Data Barang Masuk.....	64
Gambar 4.30. Halaman Data Barang Keluar.....	64
Gambar 4.32. Halaman Registrasi.....	65
Gambar 4.33. Halaman Login Karyawan.....	65
Gambar 4.34. Halaman Utama Karyawan.....	66
Gambar 4.35. Halaman Data Permintaan.....	66
Gambar 4.36. Halaman Login Purchasing.....	67
Gambar 4.37. Halaman Utama Purchasing.....	67
Gambar 4.38. Halaman Data Pembelian.....	68

Gambar 4.39. Halaman Data Pesanan Pembelian.....	68
Gambar 4.40. Halaman Data Supplier.....	69
Gambar 4.41. Laporan Barang.....	69
Gambar 4.42. Form Barang Masuk.....	70
Gambar 4.43. Form Barang Keluar.....	70
Gambar 4.44. Form Pembelian.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol–simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
Tabel 2.2. Simbol–Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
Tabel 2.3. Flow Direction Symbols.....	13
Tabel 2.4 Processing Symbols.....	14
Tabel 2.5. Input-output Symbols.....	15
Tabel 2.6. Simbol-simbol dalam <i>Blockchart</i>	16
Tabel 2.7. Simbol-simbol Kamus Data(<i>Data Dictionary</i>).....	19
Tabel 4.1. Studi Kelayakan.....	38
Tabel 4.2. Tabel Karyawan.....	48
Tabel 4.3. Tabel Admin.....	48
Tabel 4.4. Tabel Purchasing.....	49
Tabel 4.5. Tabel Data Barang.....	49
Tabel 4.6. Tabel Data Permintaan.....	50
Tabel 4.7. Tabel Barang Masuk.....	50
Tabel 4.8. Tabel Barang Keluar.....	51
Tabel 4.9. Tabel Pembelian.....	51
Tabel 4.10. Tabel Pesanan Pembelian.....	52
Tabel 4.11. Tabel Data Supplier.....	53