

**APLIKASI PENGOLAHAN STOK BARANG PADA
PT ADHI PRATAMA PERKASA PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

**Irwan
0612 3080 0608**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2015**

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Wattawullah wa yu’ allikumullullaah, wallaahu bikulli syai-in’ aliim.”

(Bertakwalah pada allah maka allah akan mengajarmu. Sesungguhnya

Allah Maha mengetahui segala sesuatu.)

(Q.S.AL-Baqarah : 282.)

**“Semakin banyak anda diam semakin banyak anda mendengar,
semakin banyak anda mendengar semakin banyak anda tahu”**

Kami Persembahkan Kepada:

- ❖ Kedua orang tua yang saya sayangi dan
Saya cintai**
- ❖ Saudara dan keluarga yang telah
memberikan dukungan**
- ❖ Dosen Pembimbing Laporan Akhir yang
selalu membantu**
- ❖ Para Dosen Jurusan Manajemen
Informatika yang kami hormati**
- ❖ Staf Divisi Parking PT Adhi Pratama
Perkasa Palembang**
- ❖ Teman-teman seperjuangan di Jurusan
Manajemen Informatika khususnya 6 IA**
- ❖ Almamaterku**

ABSTRACT

PT Adhi Pratama Perkasa Palembang is a company in the field of services was established on 18th of May 2014. PT Adhi Pratama Perkasa has three divisions, namely the finance division, personnel division, and parking division. In parking division, processing inventory data still not computerized so it made the staff hard to knowing the amount of inventory data in and inventory data out, so we need an application that can support operational activities in the face of errors such as loosing of file or inventory data is lost in the parking division. The research methods used were interviews and observation. The results of this research is Goods Stock Processing Applications in PT Adhi Pratama Perkasa Palembang.

ABSTRAK

PT Adhi Pratama Perkasa Palembang merupakan perusahaan di bidang jasa yang didirikan pada 18 Mei 2014. PT Adhi Pratama Perkasa memiliki tiga divisi, yakni divisi keuangan, kepegawaian, dan *parking*. Pada divisi *parking*, pengolahan data stok barang masih belum terkomputerisasi sehingga menghambat dalam mengetahui jumlah data stok barang masuk dan keluar. Sehingga dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menunjang kegiatan operasional dalam menghadapi kesalahan – kesalahan seperti hilangnya berkas – berkas atau data stok barang yang hilang di divisi *parking*. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah wawancara dan observasi. Hasil yang dapat dari penelitian ini berupa Aplikasi Pengolahan data Stok Barang pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang.

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin. Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Aplikasi Pengolahan Stok Barang Pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang”** ini dengan tepat waktu.

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan 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.T., selaku Pembantu 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., S.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika dan selaku dosen Pembimbing I dalam pembuatan Laporan Akhir.

8. Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir.
9. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan pengarahan dan ilmu yang bermanfaat.
10. Seluruh staf Divisi Parking PT Adhi Pratama Perkasa Palembang.
11. Kedua orang tua beserta saudara tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan kepada kami.
12. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6 IA yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami, baik secara langsung maupun tidak langsung.
13. Semua pihak yang telah berpartisipasi dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini yang tidak dapat 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 bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Juli 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
MOTTO PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRACT.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
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	2
1.4.1. Tujuan.....	2
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

2.1. Teori Umum	7
2.1.1. Pengertian Komputer	7
2.1.2. Pengertian Aplikasi	7
2.1.3. Pengertian Data	8
2.1.4. Pengertian Pengolahan Data	8
2.2. Teori Khusus.....	9
2.2.1. Basis Data (Database).....	9

2.2.2.	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9
2.2.3.	<i>Block Chart</i>	10
2.2.4.	<i>Flowchart</i>	11
2.2.5.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
2.2.6.	<i>Kamus Data (Data Dictionary)</i>	15
2.3.	Pengertian-Pengertian Judul	16
2.3.1.	Pengertian Barang	16
2.3.2.	Pengertian Persediaan.....	16
2.3.3.	Pengertian Aplikasi Pengolahan Stok Barang Pada PT Adhi Pratama Perkasa Palembang.....	17
2.4.	Teori Program	17
2.4.1.	<i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i>	17
2.4.1.1.	Pengertian <i>PHP</i>	17
2.4.1.2.	Tipe Data <i>PHP</i>	18
2.4.1.3.	<i>Script</i> dasar <i>PHP</i>	18
2.4.2.	Pengertian <i>HTML</i>	19
2.4.3.	Pengertian <i>CSS</i>	20
2.4.4.	Pengertian <i>MySQL</i>	20
2.4.4.	<i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	21
2.4.4.1.	Pengertian <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	21
2.4.4.2.	Ruang Kerja <i>Adobe Dreamweaver CS3</i>	21

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.2.	Visi, Misi, Makna Perusahaan dan Tata Nilai Perusahaan	26
3.1.1.	Visi Perusahaan	26
3.1.2.	Misi Perusahaan	26
3.4.	Struktur Organisasi Perusahaan	26
3.5.	Uraian Tugas Perusahaan	28
3.5.1.	Capark Manager.....	28
3.5.2.	Asisten Capark Manager.....	28

3.5.3. Admin.....	29
3.5.4. Leader.....	29
3.5.5. Kasir.....	30
3.5.6. Tendant.....	30
3.6 Sistem yang sedang berjalan.....	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Definisi Masalah, Penyelidikan Awal, dan Studi Kelayakan.	32
4.1.1. Definisi Masalah	32
4.1.2. Penyelidikan Awal	32
4.1.3. Studi Kelayakan	32
4.2. Analisa Masalah	33
4.2.1. Analisa Sistem.....	33
4.2.2. Alat Bantu Perancangan	35
4.3. Perancangan Sistem	36
4.3.1. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	36
4.3.1.1. Diagram Konteks.....	37
4.3.1.2. Diagram <i>Level Zero (0)</i>	38
4.3.2. <i>Block Chart</i>	39
4.3.3. <i>Flowchart</i>	40
4.3.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	41
4.3.5. Kamus Data	41
4.4. Desain Tabel.....	43
4.5. Perancangan Desain Tampilan	45
4.5.1. Desain <i>Form Login</i>	45
4.5.2. Desain Halaman Beranda.....	45
4.5.3. Desain Halaman Pegawai.....	46
4.5.4. Desain Halaman Tambah Data Pegawai	46
4.5.5. Desain Halaman Barang.....	47
4.5.6. Desain Halaman Tambah Data Barang	47
4.5.7. Desain Halaman Barang Masuk.....	48

4.5.8. Desain Halaman Tambah Data Barang Masuk.....	48
4.5.9. Desain Halaman Barang Keluar	49
4.5.10. Desain Halaman Tambah Data Barang Keluar	49
4.5.11. Desain Halaman Laporan Persediaan Barang	50
4.5.12. Desain Halaman Laporan Barang Masuk Per Bulan....	51
4.5.13. Desain Halaman Laporan Barang Masuk Per Tahun....	52
4.5.14. Desain Halaman Laporan Barang Keluar Per Bulan	53
4.5.15. Desain Halaman Laporan Barang Keluar Per Tahun....	54
4.6. Tampilan	55
4.6.1. Tampilan <i>Form Login</i>	55
4.6.2. Tampilan Halaman Beranda.....	55
4.6.3. Tampilan Halaman Pegawai	56
4.6.4. Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai.....	56
4.6.5. Tampilan Halaman Barang	57
4.6.6. Tampilan Halaman Tambah Data Barang.....	57
4.6.7. Tampilan Halaman Barang masuk.....	58
4.6.8. Tampilan Halaman Tambah Data Barang Masuk.....	58
4.6.9. Tampilan Halaman Barang Keluar	59
4.6.10. Tampilan Halaman Tambah Data Barang Keluar.....	59
4.6.11. Tampilan Halaman Laporan Persediaan Barang	60
4.6.12. Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Per Bulan.	61
4.6.13. Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Per Tahun	62
4.6.14. Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Per Bulan.	63
4.6.15. Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Per Tahun	64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Block Chart</i>	10
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Flow direction symbols Flowchart</i>	11
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Processing symbols flowchart</i>	12
Tabel 2.5. Simbol-simbol <i>Input / Output symbols flowchart</i>	13
Tabel 2.6 Simbol-simbol <i>Entity-Relationship Diagram (ERD)</i>	15
Tabel 2.7 Simbol-simbol Kamus data.....	15
Tabel 2.8. Contoh Penulisan Kode Program <i>PHP</i>	19
Tabel 4.1. Studi Kelayakan.....	33
Tabel 4.2. Analisis PIECES	34
Tabel 4.3. Desain Tabel Barang.....	43
Tabel 4.4. Desain Tabel Barang Masuk.....	43
Tabel 4.5. Desain Tabel Barang Keluar.....	44
Tabel 4.6. Desain Tabel Pegawai.....	44
Tabel 4.7. Desain Tabel User.....	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan <i>Welcome Screen</i>	21
Gambar 2.2 Tampilan <i>Menu</i>	22
Gambar 2.3 Tampilan <i>Insert Bar</i>	22
Gambar 2.4 Tampilan <i>Document Window</i>	22
Gambar 2.5 Tampilan <i>Panel Groups</i>	23
Gambar 2.6 Tampilan <i>Tag Selector</i>	23
Gambar 2.7 Tampilan <i>Property Inspector</i>	24
Gambar 2.8 Tampilan <i>Toolbar Standard</i>	24
Gambar 2.9 Tampilan <i>Toolbar Style Rendering</i>	24
Gambar 2.10 Tampilan <i>Toolbar Coding</i>	25
Gambar 3.1. Struktur organisasi Divisi Parking PT Adhi Pratama Perkasa Palembang.....	25
Gambar 4.1. Diagram Konteks	37
Gambar 4.2. Diagram <i>Level Zero (0)</i>	38
Gambar 4.3. <i>Block Chart</i>	39
Gambar 4.4. <i>Flowchart</i>	40
Gambar 4.5. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	41
Gambar 4.6. Desain Halaman <i>Form Login</i>	45
Gambar 4.7. Desain Halaman Beranda	45
Gambar 4.8. Desain Halaman Pegawai.....	46
Gambar 4.9. Desain Halaman Tambah Data Pegawai	46
Gambar 4.10. Desain Halaman Barang	47
Gambar 4.11. Desain Halaman Tambah Data Barang	47
Gambar 4.12. Desain Halaman Barang Masuk	48
Gambar 4.13. Desain Halaman Tamabah Data Barang Masuk	48
Gambar 4.14. Desain Halaman Barang Keluar	49
Gambar 4.15. Desain Halaman Tambah Data Barang Keluar	49
Gambar 4.16. Desain Halaman Laporan Persediaan Barang	50

Gambar 4.17. Desain Contoh Laporan Persediaan Desain Halaman Laporan Kertas Thermal Paper Roll.....	50
Gambar 4.18. Desain Halaman Laporan Barang Masuk Per Bulan.....	51
Gambar 4.19. Desain Contoh Halaman Laporan Barang Masuk Per Bulan.....	51
Gambar 4.20. Desain Halaman Laporan Barang Masuk Per Tahun.....	52
Gambar 4.21. Desain Contoh Halaman Laporan Barang Masuk Per Tahun	52
Gambar 4.22. Desain Halaman Laporan Barang Keluar Per Bulan	53
Gambar 4.23. Desain Contoh Halaman Laporan Barang Keluar Per Bulan	53
Gambar 4.24. Desain Halaman Laporan Barang Keluar Per Tahun	54
Gambar 4.25. Desain Contoh Halaman Laporan Barang Keluar Per Tahun.....	54
Gambar 4.26. Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	55
Gambar 4.27. Tampilan Halaman Beranda	55
Gambar 4.28. Tampilan Halaman Pegawai	56
Gambar 4.29. Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai	56
Gambar 4.30. Tampilan Halaman Barang	57
Gambar 4.31. Tampilan Halaman Tambah Data Barang	57
Gambar 4.32. Tampilan Halaman Barang Masuk	58
Gambar 4.33. Tampilan Halaman Tambah Data Barang Masuk	58
Gambar 4.34. Tampilan Halaman Barang Keluar	59
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Tambah Data Barang Keluar	59
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Persediaan Barang	60
Gambar 4.37. Contoh Tampilan Halaman Persediaan Barang	60
Gambar 4.38. Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Per Bulan	61
Gambar 4.39. Contoh Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Per Bulan ...	61
Gambar 4.40. Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Per Tahun	62
Gambar 4.41. Contoh Tampilan Halaman Laporan Barang Masuk Per Tahun..	62
Gambar 4.42. Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Per Bulan	63
Gambar 4.43. Contoh Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Per Bulan ..	63
Gambar 4.44. Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Per Tahun	64
Gambar 4.45. Contoh Tampilan Halaman Laporan Barang Keluar Per Tahun .	64