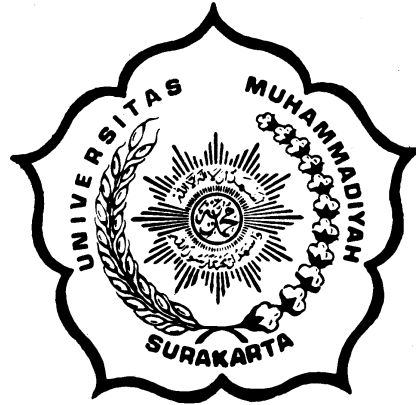


**APLIKASI SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN LOGISTIK BERBASIS WEB
PADA PT ARINDO PRATAMA CABANG SOLO**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Siti Fatmawati
NIM : L200070065

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2011

**APLIKASI SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN LOGISTIK BERBASIS WEB
PADA PT ARINDO PRATAMA CABANG SOLO**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Siti Fatmawati
NIM : L200070065

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2011

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

**“APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LOGISTIK BERBASIS
WEB PADA PT ARINDO PRATAMA CABANG SOLO”**

ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Agus Ulinuha, S.T.,M.T.,Ph.D.
NIK : 656

Ady Purna kurniawan,S.T.
NIK : 200.1306

**APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LOGISTIK
BERBASIS WEB PADA PT ARINDO PRATAMA CABANG
SOLO**

dipersiapkan dan disusun oleh

Siti Fatmawati

NIM : L200070065

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr Saat Shakir

Agus Ulinuha, S.T.,M.T.,Ph.D.
Pembimbing II

Ady Purna kurniawan,S.T.

Ratnasari Nur Rohmah,S.T.,M.T.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana
Tanggal

Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D.
NIK : 706

Aris Rakhmadi, ST., M.Eng.
NIK : 983

DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1.
2.
3.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta,

Siti Fatmawati

Mengetahui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Agus Ulinuha, S.T.,M.T.,Ph.D.
NIK : 656

Ady Purna kurniawan,S.T.
NIK : 200.1306

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penyusunan laporan penelitian ini tanpa menemui hambatan yang berarti.

Dalam kesempatan ini pula kami penyusun mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Agus Ulinuha, S.T.,M.T.,Ph.D. selaku pembimbing I,
2. Ady Purna Kurniawan,S.T., selaku pembimbing II,
3. Seluruh dosen-dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak, Ibu, kakak, dan adekku yang tersayang.
5. Saudara–saudaraku di Komunitas Bengawan, KPLI Solo dan kos WISMA GITA, dan
6. Sahabat-sahabatku angkatan 2007 yang telah memberi dukungan dan selalu membantu dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan dari semua pihak atas kritik dan sarannya yang bersifat membangun.

Akhirnya, penulis hanya bisa berharap semoga penelitian ini bisa diterima oleh semua pihak dan dapat berguna bagi kita.

Surakarta, Januari 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Daftar Kontribusi	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Abstraksi	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Landasan Teori	8

BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Metode Perancangan	17
B. Waktu dan Tempat	19
C. Peralatan	19
D. Pencarian Data	20
E. Perancangan dan Pembuatan	20
1. Pembuatan Database dan Tabel-Tabel	21
2. Koneksi Database	28
3. Pembuatan Fungsi Penambahan Data	30
4. Pembuatan Fungsi Edit Data	35
5. Pembuatan Fungsi Hapus Data	41
6. Pembuatan Form dan Fungsi Login	43
7. Pembuatan Halaman Awal Sistem	47
8. Pembuatan Fungsi Pemanggil File	49
9. Pembuatan Laporan (PDF)	61
10. Pembuatan Grafik	66
F. Pengujian	69
1. Pengujian Perusahaan	69
2. Pengujian Sendiri	69
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 70
A. Hasil Penelitian	71

B. Pembahasan	71
1. Halaman Depan	71
2. Halaman Profil Perusahaan	72
3. Halaman Kontak Perusahaan	72
4. Halaman Home Admin	73
5. Halaman Data (Barang)	74
6. Halaman Tambah Data (Barang)	74
7. Halaman Transaksi (Penerimaan)	75
8. Halaman Tambah Transaksi (Penerimaan)	75
9. Halaman Transaksi per Periode (Penerimaan)	76
10. Halaman Laporan Data	77
11. Halaman PDF Laporan Data (Barang)	77
12. Halaman Laporan Transaksi (Penerimaan)	78
13. Halaman Print Laporan Transaksi per Periode (Penerimaan)	78
14. Halaman Laporan Transaksi	79
15. Halaman Grafik Pemasukan	80
16. Halaman Grafik Pengeluaran Koordinator	81
17. Halaman Grafik Pengeluaran Loket	81
18. Halaman Grafik Pengeluaran Ekspedisi	82
C. Alur Program	83
D. Hasil <i>Questionnaire</i>	87

BAB V	PENUTUP	89
	A. Kesimpulan	89
	B. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Pelaksanaan Penelitian	19
Tabel 3.2	Log_barang	21
Tabel 3.3	Log_harga	22
Tabel 3.4	Log_koordinator	23
Tabel 3.5	Log_koreksi	23
Tabel 3.6	Log_user	24
Tabel 3.7	Log_penerimaan	25
Tabel 3.8	Log_diskoordinator	26
Tabel 3.9	Log_disloket	27
Tabel 3.10	Log_disekspedisi	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Aplikasi Web	14
Gambar 3.1 Flowchart Penerimaan	17
Gambar 3.2 ER Diagram	18
Gambar 3.3 Form Login	44
Gambar 4.1 Halaman Depan	71
Gambar 4.2 Halaman Profil	72
Gambar 4.3 Halaman Kontak	72
Gambar 4.4 Halaman Home Admin	73
Gambar 4.5 Halaman Data Barang	74
Gambar 4.6 Halaman Tambah Data Barang	74
Gambar 4.7 Halaman Transaksi Penerimaan	75
Gambar 4.8 Halaman Tambah Transaksi Penerimaan	75
Gambar 4.9 Halaman Transaksi per Periode	76
Gambar 4.10 Halaman Laporan Data	77
Gambar 4.11 Halaman PDF Laporan Data (Barang)	77
Gambar 4.12 Halaman Laporan Transaksi (Penerimaan)	78
Gambar 4.13 Halaman Print Laporan per Periode	78
Gambar 4.14 Print Laporan	79
Gambar 4.15 Laporan Transaksi	80
Gambar 4.16 Halaman Grafik Pemasukan	80
Gambar 4.17 Halaman Grafik Pengeluaran Koordinator	81

Gambar 4.18 Halaman Grafik Pengeluaran Loket	81
Gambar 4.19 Halaman Grafik Pengeluaran Ekspedisi	82
Gambar 4.20 Flowchart Halaman Awal Sistem	83
Gambar 4.21 Flowchart Halaman Admin 1	84
Gambar 4.22 Flowchart Halaman Admin 2	85
Gambar 4.23 Flowchart Halaman User	86

**APLIKASI SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN LOGISTIK BERBASIS WEB
PADA PT ARINDO PRATAMA CABANG SOLO**

Siti Fatmawati
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

ABSTRAKSI

Aplikasi sistem informasi manajemen logistik PT Arindo Pratama cabang Solo ini dibuat karena di perusahaan tersebut sistem manajemen logistik masih memanfaatkan aplikasi buatan *Microsoft* yaitu *Microsoft Excel*, sehingga datanya pun masih berada pada file-file dan belum tersimpan rapi dalam *database*. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan kerja administrasi logistik dalam mengelola logistik yang ada dan mempermudah dalam pemantauan kondisi logistik perusahaan.

Aplikasi sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database Mysql. Perancangan aplikasi ini dimulai dengan memperhatikan keadaan perusahaan dan selanjutnya mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang dibutuhkan untuk membuat gambaran bagaimana aplikasi ini akan dibuat, selanjutnya melakukan perancangan dan pembuatan sistem. Sistem dibuat dengan berbagai referensi yang didapat, selanjutnya dilakukan uji coba dengan localhost dan dijalankan dengan browser firefox.

Sistem informasi manajemen logistik PT Arindo Pratama cabang solo memuat pembukuan data-data barang, koordinator, maupun data-data transaksi yang terjadi. Laporan dari sistem aplikasi ini berbentuk PDF, laporan siap cetak, dan laporan dalam bentuk grafik. Aplikasi ini membantu dalam membuat laporan, pembukuan, juga penyimpanan data. Aplikasi ini memiliki kekurangan yaitu tidak dapat digunakan pada perusahaan lain.

Kata Kunci : Aplikasi berbasis web, PHP, MySQL, Database, Sistem Informasi