

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM
INFORMASI ADMINISTRASI JASA PENGIRIMAN
BARANG (EKSPEDISI)**

**STUDI KASUS :
CV. PUTRA MANDIRI**

SKRIPSI



LINDA SISKHAWANTI

NO. REG : 02.621.001

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2009**

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahim

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada kita semua. Sholawat serta salam tak lupa kita curahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya, sehingga skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI JASA PENGIRIMAN BARANG (EKSPEDISI)”** ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini adalah salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi jenjang strata-1 di Universitas Muhammadiyah Gresik, khususnya fakultas teknik jurusan informatika.

Untuk itu penyusun menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Eliyani, ST. M.Kom. selaku dosen pembimbing I
2. Bapak Harunur Rosyid, ST. Selaku dosen pembimbing II.
3. Bapak Harunur Rosyid, ST. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Sofiana Agustin, S.Kom. selaku dosen penguji
5. Ibu Eliyani, ST. M.Kom. selaku dosen penguji
6. Staff dosen Teknik Informatika UMG
7. Kedua orang tuaku terutama Ibu, yang selalu memberi dorongan, motivasi serta do'a restu serta saudara-saudariku.
8. Teman-teman mahasiswa yang turut memberikan do'a, kritik dan dukungan dan bantuan moril serta pengetahuannya.
9. Serta semua pihak yang turut membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Harapan penyusun semoga skripsi yang telah penyusun laksanakan dapat bermanfaat bagi Universitas dan pihak yang membutuhkan pada umumnya dan bagi penyusun pada khususnya serta dapat memotivasi penyusun untuk berkembang kearah yang lebih maju.

Sebagai manusia biasa, penyusun menyadari bahwa penyusun mempunyai banyak kekurangan dalam menyusun skripsi ini. Oleh karena itu penyusun mohon kritik serta saran kepada semua pihak yang membaca skripsi ini, demi kesempurnaan skripsi dan tambahan wawasan dan informasi bagi penyusun.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.



ABSTRAKSI

Sistem informasi yang efisien adalah suatu hal yang harus dipenuhi baik itu pada instansi pemerintahan, pendidikan dan perusahaan, terutama yang mengutamakan pelayanan. Permasalahan akan terjadi apabila informasi yang disajikan tidak cepat, tidak tepat, tidak akurat, kurang relevansi dalam penyajiannya serta sukar dipahami oleh pengguna.

Untuk menjawab kekurangan tersebut terutama pada instansi pemerintahan maka diperlukan suatu informasi yang dalam penyajiannya akan mempermudah user dalam memahami informasi yang disajikan serta cepat, tepat dan akurat. Informasi tersebut berupa sistem informasi yang menggunakan bahasa pengembangan PHP dan MySQL sebagai basis data.

Dengan demikian untuk mewujudkan hal tersebut. Sistem Aplikasi Pengambilan Cuti Pegawai Di Kantor Pelayanan Pajak Gresik adalah sistem yang dirancang untuk memudahkan dalam proses pengelolaan kegiatan kepegawaian yang disajikan mudah dipahami, tepat waktu, serta akurat dalam pelaporannya.

Kata kunci : Sistem, Informasi, Cuti, Aplikasi, PHP dan MySQL.



ABSTRACTION

efficient informasi system is some thing must be filled by government institusion, education and company, expecially institution make customer is number one. The problem will happen if the information come not fast, not accurately, and difficult to understand by user.

To solve these problem, expecially for education enviroentment we need a information system to make report that make user undestand about the fast information and accurately. The information in the form of on-line information system use language development of PHP and of Mysql as data bases.

KRS information system at muhammadiyah university of gresik is a informationsystem was designed to make easy manipulation education activites and give the report more fast and easy to make undestand what information user want.

Keyword : system, information, KRS, On-line, PHP dan MySQL



DAFTAR ISI

	Hal.
JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
HALAMAN MOTTO	ix
ABSTRAKSI	x
ABSTRACTION	xi
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Sistem Informasi Manajemen	7
2.3 Database	7
2.4 Database Management System (DBMS)	8
2.4.1 Komponen Pokok Sistem Basis Data	9
2.4.1.1	9
2.4.1.2	9
2.4.1.3	9
2.4.1.4	10
2.5 Perancangan Database	10
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	11
2.6.1 Pengertian dan Fungsi DFD	11

2.6.2 Simbol DFD	11
2.7 Customer	12

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Metode analisis	13
3.2 Hasil analisis	13
3.2.1 Masukan Sistem (<i>input</i>)	14
3.2.2 Keluaran Sistem	14
3.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras	15
3.2.4 Kebutuhan Perangkat Lunak	16
3.3 Diagram Prosedur Sistem Informasi Pengiriman Barang.....	18
3.4 Perancangan Sistem	19
3.4.1 Diagram Berjenjang Sistem Informasi Pengiriman Barang	19
3.4.2 Diagram Konteks Sistem Informasi Ekspedisi Barang	22
3.4.3 Diagram Alir Sistem Informasi Ekspedisi Barang Level 0	24
3.4.4 Diagram Alir Level 1 Proses 1 Penerimaan Order.....	27
3.4.5 Diagram Alir Level 1 Proses 2 Pembayaran	28
3.4.6 Diagram Alir Level 1 Proses 3 Pengiriman	29
3.4.7 Diagram Alir Level 1 Proses 4 Laporan	30
3.5 Relasi Antar Tabel	30
3.5.1 <i>Conceptual Data Model</i>	30
3.5.2 <i>Physical Data Model</i>	31
3.6 Struktur Tabel Pembentuk Sistem	32
3.7 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	35

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi	46
4.1.1 Menu Login	46
4.1.2 Form Menu Utama	48

4.1.3	Form Master Kendaraan dan Sopir	50
4.1.4	Form Master Kota	51
4.1.5	Form Master Harga	52
4.1.6	Form Data Customer atau Pengirim	53
4.1.7	Form Data Penerima	54
4.1.8	Form Order Kirim	55
4.1.9	Form Detail Barang	57
4.1.10	Form Pengiriman Barang	58
4.1.11	Form Pembayaran	59
4.1.12	Form Pengeluaran Pengiriman	60
4.2	Pengumuman	61
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		74

