



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
KEPEGAWAIAN PADA PT TOPO ISANO MOTOR

Disusun Oleh :

UNIVERSITAS
FITRI NUR DIANA
41809010154
MERCU BUANA

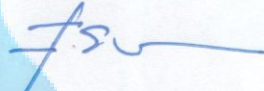
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2013

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41809010154
Nama : Fitri Nur Diana
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
KEPEGAWAIAN PADA PT. TOPO ISANO MOTOR**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, April 2013

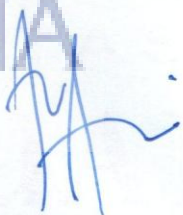

Sudirman S. Kom, MM, M. Kom

Pembimbing

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Bagus Priambodo, ST, M, TI


Nur. Ani. ST. MMSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Kaprodi Sistem Informasi

LEMBAR PERNYATAAN

NIM : 41809010154
Nama : Fitri Nur Diana
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
KEPEGAWAIAN PADA PT. TOPO ISANO MOTOR**

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem Administrasi Kepegawaian Pada PT. Topo Isano Motor” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmun. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 23 April 2013

Yang membuat pernyataan,



Fitri Nur Diana

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb, Alhamdulillah Puji dan syukur kehadiran Allah SWT. Yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN PADA PT. TOPO ISANO MOTOR.

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program studi Sistem Informasi Universitas Mercu buana.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam melaksanakan dan menyusun laporan Tugas Akhir ini, baik berupa tenaga, pikiran, pengetahuan serta bimbingan yang diberikan. Terima kasih penulis disampaikan kepada :

1. Kedua Orang Tua saya yang telah memberikan dorongan dan motivasi serta memberikan dukungan moral dan semangat, sehingga penulis bias menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Sudirman selaku Dosen pembimbing yang telah sabar, member masukan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini.
3. Pimpinan dan semua petugas PT. Topo Isano Motor yang telah memberikan informasi berupa data sebagai bahan penelitian penyusunan Tugas Akhir ini.

4. Bapak Bagus Priambodo ST.MTI selaku dosen Pembimbing Akademik dan Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan banyak masukan dan membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Nur Ani,ST.,MMSI, selaku ketua program studi system informasi Universitas Mercu Buana yang telah motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu terutama Mahasiswa Sistem Informasi angkatan 2009 yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT selalu memberikan limpahan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini dan membantu menyelesaikan masa pendidikan strata satu (S-1).

Akhir kata, semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Wassalamualaikum Wr,Wb.

Jakarta, Februari 2013

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat dan Tujuan.....	3
1.4.1 Manfaat.....	3
1.4.2 Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan data.....	4
a. Wawancara.....	4
b. Observasi.....	4
c. Studi Pustaka.....	4
d. Dokumentasi.....	4
15.2 Tahap Pengolahan Data.....	4
1.5.3 Tahap Analisis dan Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2 Pengertian Sistem.....	7
2.3 Karakteristik Sistem.....	7
2.4 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.7 Kualitas Informasi.....	9
2.8 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.9 Pengertian Perancangan Sistem.....	11
2.10 Tujuan Perancangan Sistem.....	11
2.11 Model Waterfall.....	12

2.12	Unified Moseling Language (UML).....	14
2.13	Use Case Diagram.....	15
2.14	Activity Diagram.....	16
2.15	Sequence Diagram.....	16
2.16	Class Diagram.....	18
2.17	Perancangan Berorientasi Objek.....	19
2.18	Pengertian XAMPP.....	19
2.19	Pengertian PHP.....	20
2.20	Pengertian MySQL.....	20
2.21	Basis Data/Database.....	21
2.22	Kamus Data.....	21
2.23	Metode Pengujian.....	22
2.24	Dreamweaver.....	22
2.25	Pengertian Sistem Informasi Sumber Daya Manusia.....	22
2.26	Pengertian Administrasi.....	23
2.27	Sistem Administrasi Kepegawaian.....	23
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN.....		24
3.1	Gambaran Umum.....	24
3.1.1	Sejarah Perusahaan.....	24
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	24
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	25
3.2	Analisa Sistem	27
3.2.1	Analisa Sistem Berjalan.....	27
3.2.3	Use Case Diagram Sistem Usulan.....	29
3.2.4	Activity Diagram.....	31
3.2.5	Class Diagram.....	39
3.2.6	Rancangan Layar.....	40
3.2.7	Sequence Diagram.....	47
3.2.8	Rancangan Struktur Tabel.....	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		62
4.1	Implementasi Sistem.....	62
4.2	Implementasi Basis Data.....	63
4.3	Implementasi Program.....	67
4.4	Metode Pengujian.....	77

4.5	Skenario Pengujian.....	80
4.5.1	Hasil Pengujian.....	81
4.5.2	Hasil Analisa Pengujian.....	84

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran.....	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

3.2 Gambar Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	28
3.3 Gambar Use Case Diagram Sistem Usulan.....	29
3.4 Gambar Activity Diagram Login.....	31
3.5 Gambar Activity Diagram Bagian.....	32
3.6 Gambar Activity Diagram Pegawai.....	33
3.7 Gambar Activity Diagram Jabatan.....	34
3.8 Gambar Activity Diagram Absensi.....	35
3.9 Gambar Activity Diagram Cuti.....	36
3.10 Gambar Activity Diagram Gaji.....	37
3.11 Gambar Activity Diagram Laporan.....	38
3.12 Gambar Class Diagram.....	39
3.13 Gambar Rancangan Layar Login.....	40
3.14 Gambar Rancangan Layar Home.....	40
3.15 Gambar Rancangan Layar Bagian.....	41
3.16 Gambar Rancangan Layar Jabatan.....	41
3.17 Gambar Rancangan Layar Pegawai.....	42
3.18 Gambar Rancangan Layar Absensi.....	43
3.19 Gambar Rancangan Layar Gaji.....	43
3.20 Gambar Rancangan Layar Cuti.....	44
3.21 Gambar Rancangan Layar User.....	44
3.22 Gambar Rancangan Layar Rekap Absensi.....	45
3.23 Gambar Rancangan Layar Rekap Gaji.....	46
3.24 Gambar Rancangan Layar Data Pegawai.....	46
3.25 Sequence Diagram Login.....	47
3.26 Sequence Diagram Pegawai.....	48
3.27 Sequence Diagram Bagian.....	49
3.28 Sequence Diagram Absensi.....	50
3.29 Sequence Diagram Jabatan.....	51
3.30 Sequence Diagram Cuti.....	52
3.31 Sequence Diagram Gaji.....	53
3.32 Sequence Diagram Laporan Gaji.....	54
3.33 Sequence Diagram Rekap Absensi.....	56
3.34 Sequence Diagram Laporan Data Pegawai.....	57
3.35 Gambar Database Localhost.....	64
3.36 Gambar Database db_aps1.....	64
3.37 Gambar Tampilan Tabel Absensi.....	65
3.38 Gambar Tampilan Tabel Bagian.....	65
3.39 Gambar Tampilan Tabel Cuti.....	66
3.40 Gambar Tampilan Tabel Gaji.....	66
3.41 Gambar Tampilan Tabel Jabatan.....	67

3.42 Gambar Tampilan Tabel Pegawai.....	67
3.43 Gambar Tampilan Tabel User.....	68
3.44 Gambar Tampilan Menu Login.....	68
3.45 Gambar Tampilan Menu Home.....	69
3.46 Gambar Tampilan Menu Input Bagian.....	69
3.47 Gambar Tampilan Menu Bagian.....	70
3.48 Gambar Tampilan Menu Input Jabatan.....	70
3.49 Gambar Tampilan Menu Jabatan.....	71
3.50 Gambar Tampilan Menu Input Pegawai.....	71
3.51 Gambar Tampilan Menu Pegawai.....	72
3.52 Gambar Tampilan Menu Input.....	72
3.53 Gambar Tampilan Menu Cuti.....	73
3.54 Gambar Tampilan Menu Input Absensi.....	73
3.55 Gambar Tampilan Menu Absensi.....	74
3.56 Gambar Tampilan Menu Input Gaji.....	74
3.57 Gambar Tampilan Menu Gaji.....	75
3.58 Gambar Tampilan Menu Input User.....	76
3.59 Gambar Tampilan Menu User.....	76
3.60 Gambar Tampilan Menu Laporan Absesni.....	77
3.61 Gambar Tampilan Menu Laporan Gaji.....	77



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel User.....	59
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pegawai.....	59
Tabel 3.3 Struktur Tabel Bagian.....	60
Tabel 3.4 Struktur Tabel Jabatann.....	60
Tabel 3.5 Struktur Tabel absensi.....	61
Tabel 3.6 Struktur Tabel absensi_keluar.....	61
Tabel 3.7 Struktur Tabel Cuti.....	61
Tabel 3.8 Struktur Tabel Gaji.....	61
Tabel 3.9 Skenario Pengujian Aplikasi web.....	79
Tabel 3.10 Skenario Hasil Pengujian.....	82

