



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI REHABILITASI
PANTI WREDHA ISLAMIC VILLAGE**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh :

LYSSYA

41809010186

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

NIM : 41809010186
Nama : LYSSYA
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
REHABILITASI PANTI WREDHA ISLAMIC
VILLAGE**

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “**Perancangan Sistem Administrasi Rehabilitasi Panti Wredha Islamic**” 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 keilmuan. 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 Jakarta, 4 Maret 2013

MERCU BUANA

Yang membuat pernyataan,



Lyssya

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41809010186
Nama : LYSSYA
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI
REHABILITASI PANTI WREDHA ISLAMIC
VILLAGE**

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 14 Maret 2013



UNI
Nur Ani, ST, MMSI
Dosen Pembimbing
AS

MERCU BUANA

Mengetahui,

Bagus Priambodo, ST, M.TI
Koordinator Tugas Akhir
Informasi

Mengesahkan,

Nur Ani, ST, MMSI
Ketua Program Studi Sistem

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb. Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Perancangan Sistem Administrasi Rehabilitasi Panti Wredha Islamic Village”**.

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini merupakan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Pendidikan Strata Satu (S1), Program Studi Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana.

Penulis mengharapkan bahwa Tugas Akhir ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi pembaca. Semoga Tugas Akhir ini dapat dijadikan sebagai bahan perbandingan dalam periode selanjutnya, sehingga memberikan ide-ide yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih tidak terlepas dari kekurangan. Untuk itu penulis terbuka dan menerima dari segala kritik dan saran yang membangun, dari semua pihak untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis tidak lupa ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini sampai selesai. Dengan kerendahan hati, perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Ibu Nur Ani, ST, MMSI sebagai pembimbing Skripsi dan sebagai Ketua KaProdi Program Sistem Informasi yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan dokumen ini.
2. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi.
3. Kepala Panti dan semua pegawai beserta anggota Panti Wredha Islamic Village yang telah memberikan informasi berupa data sebagai bahan penelitian Penyusunan Tugas Akhir.

4. Orang tua yang telah memberikan dorongan, doa restu, dan motivasi kepada penulis selama ini.
5. Rekan – rekan penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu terutama Mahasiswa Sistem Informasi angkatan 2009 yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi 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 bias bermanfaat bagi pihak – pihak yang berkepentingan.

Wassalammu'alaikum Wr, Wb.



Jakarta, Maret 2013

UNIVERSITAS
MERCU BUANA Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem Dan Sistem Informasi.....	6
2.2 Pengertian Perancangan Sistem.....	8
2.3 Metode Perancangan Waterfall (air terjun).....	8
2.4 Unified Modeling Language (UML).....	10
2.5 Perancangan Berorientasi Objek.....	18
2.6 Metode Black Box.....	19
2.7 Pengertian XAMPP.....	19
2.8 Pengertian PHP.....	20

2.9	Pengertian MySQL.....	21
2.10	Basis Data / Database.....	22
2.11	Kamus Data.....	22
2.12	Dreamweaver.....	23
2.13	Pengertian Administrasi.....	23
2.14	Rehabilitasi.....	23
2.15	Pengertian Panti Wredha.....	25

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Gambaran Umum Panti Wredha Islamic Village.....	26
3.2	Perancangan Sistem.....	30
3.3	Analisa Sistem Berjalan.....	30
3.4	Sistem Usulan.....	32
3.5	Spesifikasi Basis Data.....	60
3.6	Struktur Tampilan.....	64
3.7	Rancangan Layar.....	65

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1	Implementasi Sistem.....	81
4.2	Perangkat Penguji.....	81
4.3	Implementasi Basis Data.....	82
4.4	Tampilan Antar Muka.....	91
4.5	Pengujian Sistem.....	91

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	110
5.2	Saran.....	110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Waterfall.....	8
Gambar 2.2 Use Case Model.....	12
Gambar 2.3 Activity Diagram.....	14
Gambar 2.4 Contoh Sequence Diagram.....	15
Gambar 2.5 Contoh Class Diagram.....	18
Gambar 2.6 XAMPP.....	20
Gambar 2.7 Tampilan MySQL.....	21
Gambar 2.8 Dreamweaver.....	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 3.2 Use Case Sistem Berjalan.....	31
Gambar 3.3 Use Case Sistem Usulan.....	33
Gambar 3.4 Activity Diagram Kelola Data Login.....	35
Gambar 3.5 Activity Diagram Kelola Data Sumbangan.....	36
Gambar 3.6 Activity Diagram Kelola Data Master.....	37
Gambar 3.7 Activity Diagram Kelola Data Transaksi Data.....	38
Gambar 3.8 Activity Diagram Laporan Master.....	39
Gambar 3.9 Sequence Diagram Login.....	40
Gambar 3.10 Sequence Diagram Data Pegawai.....	41
Gambar 3.11 Sequence Diagram Data Pendaftaran.....	42
Gambar 3.12 Sequence Diagram Data Anggota.....	43
Gambar 3.13 Sequence Diagram Data Keluarga.....	44
Gambar 3.14 Sequence Diagram Data Dokter.....	45
Gambar 3.15 Sequence Diagram Data Periksa.....	46

Gambar 3.16 Sequence Diagram Data Penyumbang.....	47
Gambar 3.17 Sequence Diagram Form Rujukan Rumah Sakit.....	49
Gambar 3.18 Sequence Diagram Form Mutasi Anggota	50
Gambar 3.19 Sequence DiagramForm Sumbangan.....	52
Gambar 3.20 Sequence Diagram Laporan Daftar Pegawai.....	53
Gambar 3.21 Sequence Diagram Laporan Daftar Sumbangan.....	54
Gambar 3.22 Sequence Diagram Laporan Daftar Anggota.....	55
Gambar 3.23 Sequence Diagram Laporan Daftar Mutasi Anggota.....	56
Gambar 3.24 Sequence Diagram Laporan Daftar Berobat.....	57
Gambar 3.25 Class Diagram.....	59
Gambar 3.26 Struktur Tampilan.....	64
Gambar 3.27 Rancangan Layar Login.....	65
Gambar 3.28 Rancangan Layar Menu Utama.....	65
Gambar 3.29 Rancangan Layar Data Penyumbang.....	66
Gambar 3.30 Rancangan Layar Tambah Data Penyumbang.....	66
Gambar 3.31 Rancangan Layar Data Form Sumbangan.....	67
Gambar 3.32 Rancangan Layar Tambah Data Form Sumbangan.....	67
Gambar 3.33 Rancangan Layar Data Barang.....	68
Gambar 3.34 Rancangan Layar Tambah Data Barang.....	68
Gambar 3.35 Rancangan Layar Data Pegawai.....	69
Gambar 3.36 Rancangan Layar Tambah Data Pegawai.....	69
Gambar 3.37 Rancangan Layar Data Anggota.....	70
Gambar 3.38 Rancangan Layar Tambah Data Anggota.....	70
Gambar 3.39 Rancangan Layar Data Dokter.....	71
Gambar 3.40 Rancangan Layar Tambah Data Dokter.....	71
Gambar 3.41 Rancangan Layar Data Pendaftaran.....	72
Gambar 3.42 Rancangan Layar Tambah Data Pendaftaran.....	72

Gambar 3.43 Rancangan Layar Data Keluarga.....	73
Gambar 3.44 Rancangan Layar Tambah Data Keluarga.....	73
Gambar 3.45 Rancangan Layar Data Periksa.....	74
Gambar 3.46 Rancangan Layar Tambah Data Periksa.....	74
Gambar 3.47 Rancangan Layar Form Surat Rujukan.....	75
Gambar 3.48 Rancangan Layar Tambah Form Surat Rujukan.....	75
Gambar 3.49 Rancangan Layar Form Mutasi Anggota.....	76
Gambar 3.50 Rancangan Layar Tambah Form Mutasi Anggota.....	76
Gambar 3.51 Rancangan Layar Data User.....	77
Gambar 3.52 Rancangan Layar Tambah User.....	77
Gambar 3.53 Rancangan Layar Laporan Daftar Pegawai.....	78
Gambar 3.54 Rancangan Layar Laporan Daftar Sumbangan.....	78
Gambar 3.55 Rancangan Layar Laporan Daftar Anggota.....	79
Gambar 3.56 Rancangan Layar Laporan Daftar Mutasi Anggota.....	79
Gambar 3.57 Rancangan Layar Laporan Daftar Berobat.....	80
Gambar 3.58 Rancangan Layar Pencarian Daftar Anggota.....	80
UNIVERSITAS	
Gambar 4.1 Tampilan Localhost.....	82
Gambar 4.2 Tampilan Awal Pembuatan Database db_panti.....	82
Gambar 4.3 Tampilan 12 tabel pada database db_panti.....	83
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Anggota.....	84
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Barang.....	84
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Dokter.....	85
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Keluarga.....	85
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Mutasi Anggota.....	86
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Pegawai.....	86
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Pendaftaran.....	87

Gambar 4.11 Tampilan Tabel Penyumbang.....	87
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Periksa.....	88
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Sumbangan.....	88
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Rujukan.....	89
Gambar 4.15 Tampilan Tabel User.....	90
Gambar 4.16 Tampilan Form Login.....	90
Gambar 4.17 Tampilan Menu Utama.....	91
Gambar 4.18 Tampilan Form Data Penyumbang.....	91
Gambar 4.19 Tampilan Form Tambah Data Penyumbang.....	91
Gambar 4.20 Tampilan Form Data Sumbangan.....	92
Gambar 4.21 Tampilan Form Tambah Data Sumbangan.....	92
Gambar 4.22 Tampilan Form Data Barang.....	92
Gambar 4.23 Tampilan Form Tambah Data Barang.....	93
Gambar 4.24 Tampilan Form Data Pegawai.....	93
Gambar 4.25 Tampilan Form Tambah Data Pegawai.....	93
Gambar 4.26 Tampilan Form Data Anggota.....	94
Gambar 4.27 Tampilan Form Tambah Data Anggota.....	94
Gambar 4.28 Tampilan Form Data Dokter.....	94
Gambar 4.29 Tampilan Form Tambah Data Dokter.....	95
Gambar 4.30 Tampilan Form Data Pendaftaran.....	95
Gambar 4.31 Tampilan Form Tambah Data Pendaftaran.....	95
Gambar 4.32 Tampilan Form Data Keluarga.....	96
Gambar 4.33 Tampilan Form Tambah Data Keluarga.....	96
Gambar 4.34 Tampilan Form Data Periksa.....	96
Gambar 4.35 Tampilan Form Tambah Data Periksa.....	97
Gambar 4.36 Tampilan Form Data Surat Rujukan.....	97
Gambar 4.37 Tampilan Form Tambah Data Surat Rujukan.....	97

Gambar 4.38 Tampilan Form Data Mutasi Anggota.....	98
Gambar 4.39 Tampilan Form Tambah Data Mutasi Anggota	98
Gambar 4.40 Tampilan Form Ganti Password.....	98
Gambar 4.41 Tampilan Form Data User.....	99
Gambar 4.42 Tampilan Crystal Report Daftar Pegawai.....	99
Gambar 4.43 Tampilan Laporan Daftar Sumbangan.....	99
Gambar 4.44 Tampilan Crystal Report Daftar Sumbangan.....	99
Gambar 4.45 Tampilan Laporan Daftar Anggota	100
Gambar 4.46 Tampilan Crystal Report Daftar Anggota.....	100
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Daftar Mutasi Anggota.....	100
Gambar 4.48 Tampilan Crystal Report Daftar Mutasi Anggota.....	100
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Daftar Berobat.....	101
Gambar 4.50 Tampilan Crystal Report Daftar Berobat.....	101
Gambar 4.51 Tampilan Form Pencarian Anggota.....	101
Gambar 4.52 Tampilan Crystal Report Daftar Anggota.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Diagram pada UML.....	10
Tabel 2.2	Simbol dalam pemodelan Use case Diagram.....	11
Tabel 2.3	Simbol Activity Diagram.....	13
Tabel 2.4	Simbol dalam pemodelan Sequence Diagram.....	15
Tabel 2.5	Simbol dalam Class Diagram.....	16
Tabel 3.1	Deskripsi Use Case Diagram Berjalan.....	32
Tabel 3.2	Deskripsi Use Case Diagram Kelola Data Sumbangan.....	33
Tabel 3.3	Deskripsi Use Case Diagram Kelola Data Master.....	33
Tabel 3.4	Deskripsi Use Case Diagram Kelola Transaksi Data.....	34
Tabel 3.5	Deskripsi Use Case Diagram Membuat Laporan Master.....	34
Tabel 3.6	Deskripsi Use Case Diagram Lihat Laporan.....	34
Tabel 3.7	Keterangan Activity Diagram Login.....	36
Tabel 3.8	Keterangan Activity Diagram Kelola Data Sumbangan.....	37
Tabel 3.9	Keterangan Activity Diagram Kelola Data Master.....	38
Tabel 3.10	Keterangan Activity Diagram Kelola Transaksi Data.....	39
Tabel 3.11	Keterangan Activity Diagram Laporan Master.....	40
Tabel 3.12	Keterangan Sequence Diagram Login.....	41
Tabel 3.13	Keterangan Sequence Diagram Data Pegawai.....	42
Tabel 3.14	Keterangan Sequence Diagram Data Pendaftaran.....	43
Tabel 3.15	Keterangan Sequence Diagram Data Anggota.....	44
Tabel 3.16	Keterangan Sequence Diagram Data Keluarga.....	45
Tabel 3.17	Keterangan Sequence Diagram Data Dokter.....	46
Tabel 3.18	Keterangan Sequence Diagram Data Periksa.....	47

Tabel 3.19 Keterangan Sequence Diagram Data Penyumbang.....	48
Tabel 3.20 Keterangan Sequence Diagram Form Rujukan Rumah Sakit.....	50
Tabel 3.21 Keterangan Sequence Diagram Form Mutasi Anggota.....	51
Tabel 3.22 Keterangan Sequence Diagram Form Sumbangan.....	53
Tabel 3.23 Keterangan Sequence Diagram Laporan Daftar Pegawai.....	54
Tabel 3.24 Keterangan Sequence Diagram Laporan Daftar Sumbanga.....	55
Tabel 3.25 Keterangan Sequence Diagram Laporan Daftar Anggota.....	56
Tabel 3.26 Keterangan Sequence Diagram Laporan Daftar Mutasi Anggota.	57
Tabel 3.27 Keterangan Sequence Diagram Laporan Daftar Berobat.....	58
Tabel 4.1 Tabel skenario pengujian sistem.....	102



UNIVERSITAS
MERCU BUANA