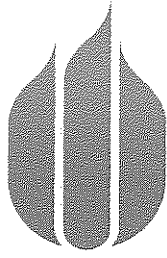


Sumber : Sumbangan
Tanggal : 29-10-13
No. Reg. : 1. SJ21311264
2. SIK1181131063



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**Sistem Informasi Administrasi Penduduk Yang Menerima
Jamkesda Pada Kelurahan Duri Kepa Jakarta Barat**



Oleh :

Achmad Suhendi Nasution

41808010050

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2013



**Sistem Informasi Administrasi Penduduk Yang Menerima
Jamkesda Pada Kelurahan Duri Kepa Jakarta Barat**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan sebagai melengkapi salah satu syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Disusun oleh :

Achmad Suhendi Nasution

41808010050

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2013**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Achmad Suhendi NST

NIM : 41808010050

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
PENDUDUK YANG MENERIMA JAMKESDA PADA
KELURAHAN DURI KEPA JAKARTA BARAT**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 18... September 2013



(Achmad Suhendi Nst)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Achmad Suhendi Nst

NIM : 41808010050

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENDUDUK YANG
MENERIMA JAMKESDA PADA KELURAHAN DURI KEPA
JAKARTA BARAT**

Telah disidangkan, diperiksa, disetujui sebagai laporan Tugas Akhir

Menyetujui

Pembimbing


Ir. Fajar Masva, MMSI

Mengetahui

Koordinator Tugas Akhir


Bagus Priambodo, ST., MTI

Mengesahkan

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Nur Ani, ST., MMSI

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-NYA, sehingga laporan tugas akhir penulis dapat terselesaikan tepat waktu. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang Insya Allah akan tetap istiqomah hingga akhir hari nanti.

Laporan tugas akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Administrasi Penduduk Yang Menerima Jamkesda Pada Kelurahan Duri Kepa Jakarta Barat”** ini dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi - Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, penulis berusaha agar penyusunan skripsi ini tetap memenuhi syarat sebagai karya tulis yang bersifat ilmiah.

Selama melakukan penyusunan sampai selesainya skripsi ini, penulis banyak memperoleh saran, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Fajar Masya,MMSI, selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Bagus Priambodo, ST., MTI, selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Nur Ani, ST.,MMSI, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
4. Para Dosen dan Staf Universitas Mercu Buana yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan support dalam bentuk material maupun non material, sehingga penulis dapat bersemangat dalam penyusunan laporan ini.

6. Teman-teman dari Universitas Mercubuana Sistem Informasi 2008,. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan ini tepat waktu.
7. Terima Kasih Untuk Wulan Puspitasari atas dukungan dan support nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi mahasiswa/i Universitas Mercu Buana pada umumnya.

Jakarta, September 2013

Penulis

Achmad Suhendi Nasution



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penulisan	2
1.5 Metedologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Analisa	3
1.5.2 Metode Perancangan	3
1.6 Sitematika Penulisan	4

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Tujuan Sistem.....	8
2.1.3 Pengertian Informasi	8
2.1.4 Pengertian Sisitem Informasi	9
2.1.5 Perancangan Berorientasi Objek	9

2.2 Analisa Dan Perancangan Sistem

2.2.1 Analisa Sistem.....	11
2.2.2 Perancangan Sistem.....	12

2.3 Database Manajement Sistem

2.3.1 Pengertian DBMS Sistem.....	13
2.3.2 Istilah-istilah pada DBMS.....	14

2.4 Unified Modeling Language (UML)

2.4.1 Sekilas Sejarah UML	15
2.4.2 Use Case Diagram.....	16
2.4.3 Activity Diagram.....	17
2.4.4 Sequence Diagram.....	19
2.4.5 Class Diagram	20

2.5 Metode Pengujian

2.5.1 Metode <i>Balck Box</i>	22
-------------------------------------	----

2.5.2 Metode <i>White Box</i>	22
2.6 Pengertian Instansi Pemerintah	23
2.6.1 Jamkesda	23
2.7 Perangkat Lunak Pendukung	23
2.7.1 <i>Visual Basic 2008</i>	23
2.7.2 <i>MySQL</i>	26
2.7.3 Keistimewaan <i>MySQL</i>	26
2.7.4 Tipe Data <i>MySQL</i>	27

BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Gambaran Umum Kelurahan Duri Kepa	
3.2 Visi dan Misi Kelurahan Duri Kepa.....	30
3.2.1 Visi Kelurahan Duri Kepa.....	30
3.2.1 Misi Kelurahan Duri Kepa	31
3.3 Struktur Organisasi.....	31
3.4 Perancangan Sistem Berjalan	36
3.5 Perancangan Sistem Usulan Jamkesda.....	42
3.5.1 <i>Activity Diagram</i>	43
3.5.2 <i>Sequence Diagram</i>	47
3.5.2 <i>Sequence Diagram</i> Menginput Form Pendaftaran	47
3.5.3 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan Jamkesda.....	48
3.5.4 <i>Sequence Diagram</i> Dokumen.....	49
3.5.5 <i>Class Diagram</i>	50
3.5.6 Spesifikasi Basis Data	51
3.6 Rancangan Layar.....	54
3.6.1 Rancangan Layar Menu Utama.....	54

BAB IV IMPLIMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Instalasi Software.....	57
4.2 Implementasi Sistem	57
4.3 Implementasi Basis Data.....	58
4.4 Implementasi Program	61
4.5 Skenario Pengujian.....	67
4.6 Analisis Hasil Pengujian	70

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	72

DAFTAR PUSTAKA	L1
-----------------------------	----

LISTING PROGRAM	L1
------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	6
Gambar 2.2 Model Use Case	16
Gambar 2.3 Contoh Diagram Activity	18
Gambar 2.4 Model Sequence Diagram	20
Gambar 2.5 Model Class Diagram.....	21
Gambar 2.6 Tampilan Awal Visual Basic.Net.....	23
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	30
Gambar 3.2 Use Case Berjalan	35
Gambar 3.3 Use Case Usulan.....	40
Gambar 3.4 Activity Diagram Pendaftaran Peserta Jamkesda.....	41
Gambar 3.5 Activity Diagram Mengecek Dokumen Jamkesda.....	43
Gambar 3.6 Activity Diagram Cetak Laporan	44
Gambar 3.7 Sequence Diagram Form Pendaftaran.....	45
Gambar 3.8 Sequence Diagram Cetak Laporan.....	46
Gambar 3.9 Activity Diagram Dokumen.....	47
Gambar 3.10 Class Diagram	48
Gambar 3.11 Struktur Rancangan Layar.....	52
Gambar 3.12 Rancangan Layar Menu Utama.....	52
Gambar 3.13 Rancangan Layar Pendaftaran.....	53
Gambar 3.14 Rancangan Layar Dokumen Mapping.....	53
Gambar 3.15 Rancangan Layar Laporan Penduduk	54
Gambar 3.16 Rancangan Layar Laporan Keluarga Tidak Mampu	54
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Localhost pada Mozilla Firefox.....	67
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Database Jamkesda.....	67
Gambar 4.3 Tampilan Table Daftar	68
Gambar 4.4 Tampilan Table Dokumen.....	68
Gambar 4.5 Tampilan Tampilan Table p_kartu.....	69
Gambar 4.6 Tampilan Table staff	69
Gambar 4.7 Tampilan Table survey.....	69

Gambar 4.8 Tampilan Layar Login.....	70
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama.....	70
Gambar 4.10 Tampilan Master Staff.....	71
Gambar 4.11 Tampilan Pendaftaran Jamkesda	71
Gambar 4.12 Tampilan Dokumen Mapping	72
Gambar 4.13 Tampilan Master Survey	73
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Hasil Survey	73
Gambar 4.15 Tampilan Master Pemegang Kartu.....	74
Gambar 4.16 Tampilan Cetak Pemegang Kartu	74
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Penerimaan Jamkesda.....	75
Gambar 4.18 Tampilan Hasil Cetak Laporan Penerimaan Jamkesda.....	75
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Keluarga Tidak Mampu.....	76
Gambar 4.20 Tampilan Hasil Cetak Laporan Keluarga Tidak Mampu.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	17
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	18
Tabel 2.3 Simbol Sequence Diagram	19
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram.....	20
Tabel 2.5 Tipe Komponen Vb.Net	25
Tabel 2.6 Tipe Data MySQL.....	27
Tabel 2.7 Tipe Data Date and Time	28
Tabel 2.8 Tipe Data String	28
Tabel 3.1 Skenario Use Case Pengantar.....	35
Tabel 3.2 Skenario Use Case Lihat Persyaratan	36
Tabel 3.3 Skenario Use Case Isi Form Pengajuan	36
Tabel 3.4 Skenario Use Case Lengkapi Berkas-Berkas	36
Tabel 3.5 Skenario Use Case Terima Form Pengajuan.....	37
Tabel 3.6 Skenario Use Case Terima Berkas yang Diajukan	37
Tabel 3.7 Skenario Use Case Verifikasi.....	37
Tabel 3.8 Skenario Use Case Cetak Data Survey	38
Tabel 3.9 Skenario Use Case Olah Data Penduduk yg Terpilih	38
Tabel 3.10 Skenario Use Case Cetak Laporan.....	38
Tabel 3.11 Skenario Use Case Terima Konfirmasi.....	39
Tabel 3.12 Skenario Use Case Terima Laporan.....	39
Tabel 3.13 Skenario Use Case Pendaftaran Peserta Jamkesda	41
Tabel 3.14 Skenario Use Case Mengecek Dokumen Jamkesda.....	42
Tabel 3.15 Skenario Use Case Mencetak Laporan	44
Tabel 3.16 Keterangan Sequence diagram Cetak Laporan	46
Tabel 4.1 Tabel Skenario Pengujian	75