



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KEARSIPAN KELURAHAN KALIDERES JAKARTA
BARAT BERBASIS WEB**

Laporan Tugas Akhir

**UNIVERSITAS
VIDYA GUMANTI RIZKI
MERCU BUANA
41809010167**

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



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEARSIPAN KELURAHAN KALIDERES JAKARTA BARAT BERBASIS WEB

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
VIDYA GUMANTI RIZKI

41809010167

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Vidya Gumanti Rizki

NIM : 41809010167

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **Perancangan Sistem Informasi Manajemen
Kearsipan Kelurahan Kalideres Jakarta Barat
Berbasis Web**

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.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 23 Agustus 2013



(Vidya Gumanti Rizki)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Vidya Gumanti Rizki
NIM : 4180901067
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **Perancangan Sistem Informasi Manajemen
Kearsipan Kelurahan Kalideres Jakarta Barat
Berbasis Web**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
Jakarta, 23 Agustus 2013.

Menyetujui,



Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



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

Mengetahui,



Nur Ani, ST., MMSI
Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya. Shalawat dan salam penulis sampaikan kepada nabi besar kita Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarganya yang telah membawa dari alam kegelapan ke alam berilmu pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini yang mertupakansalah satu syarat untuk meraih gelar kesarjanaan Strata satu (S1) pada Universitas Mercu Buana.

Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan dorongan serta petunjuk, ucapan terima kasih penulis tunjukkan kepada :

- 1) Ratna Mutu Manikam, S. Kom, MT. Selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan bimbingannya kepada penulis, sehingga hal-hal yang dulu penulis tidak ketahui menjadi tahu. Terima kasih juga atas motivasi dan kesabarannya sehingga saya selalu bersemangat mengerjakan tugas akhir ini.
- 2) Nur Ani ST, MMSI. Selaku Kepala Program Studi (Kaprodi) Sistem Informasi.
- 3) Bagus Priambodo ST, MTI. Selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA).
- 4) Bapak dan Ibu Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis selama kuliah.
- 5) Kepada kedua orang tua saya, Ahmad Yani dan Elahiya yang sangat saya cintai dan menjadi motivasi utama penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, yang telah banyak memberikan segenap doa, kasih sayang dan dukungan moral serta materil kepada penulis.

Mengingat dan menyadari bahwa kemampuan dan pengalaman penulis, tentu saja tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Jakarta, 28 Juli 2013

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv-v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii-x
DAFTAR GAMBAR	xi-xiii
DAFTAR TABEL	xiv-xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	6
-------------------------------	---

2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.2.1 Pengertian Informasi.....	8
2.2.2 Kualitas Informasi	9
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.4 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.3 Perancangan Sistem	10
2.4 Konsep Dasar Manajemen Kearsipan	10
2.4.1 Pengertian Arsip	10
2.4.2 Manajemen Kearsipan	11
2.5 Metode Waterfall	12
2.6 UML (<i>United Modeling Language</i>).....	13
2.6.1 <i>Use Case</i> Diagram	14
2.6.2 <i>Sequence</i> Diagram	16
2.6.3 <i>Activity</i> Diagram	17
2.6.4 <i>Class</i> Diagram	18
2.7 Basis Data (<i>Database</i>).....	20
2.7.1 Kamus Data.....	20
2.8 Perangkat Lunak	21
2.8.1 XAMPP	21
2.8.2 Macromedia Dreamweaver 8.0	21

2.8.3 PHP	22
2.8.4 MYSQL (<i>Structured Query Language</i>)	22
2.9 Metode Pengujian	23
2.9.1 Metode <i>Black Box</i>	23

BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Profil Kelurahan Kalideres	24
3.2 Rancangan Umum.....	28
3.3 Pemodelan <i>Use Case</i> Diagram Sistem Berjalan	28
3.4 Pemodelan Diagram <i>Use Case</i> Usulan.....	34
3.5 Pemodelan <i>Activity</i> Diagram Usulan	37
3.6 Pemodelan Diagram <i>Sequence</i>	44
3.7 <i>Class</i> Diagram.....	59
3.8 Rancangan Struktur Tabel	60
3.9 Struktur Tampilan	65
3.10 Rancangan Layar.....	66

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem	77
4.2 Cara Penggunaan Website	78
4.3 Implementasi Basis Data	78
4.4 Implementasi Program	87

4.5 Skenario Pengujian	100
4.6 Analisa Hasil Pengujian	104

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran.....	106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



Daftar Gambar

Gambar 2.1 Model Sistem.....	7
Gambar 2.2 Karakteristik Suatu Sistem.....	8
Gambar 2.3 Pilar Kualitas Informasi	9
Gambar 2.4 Model <i>Waterfall</i>	12
Gambar 2.5 Contoh Kegiatan Pasien Yang Membuat Janji.....	16
Gambar 2.6 Contoh Diagram Sequence Pemesanan Kamar Hotel.....	17
Gambar 2.7 Contoh Diagram Activity Pengambilan Uang Melalui ATM	18
Gambar 2.8 Contoh Diagram Class Transaksi Pembelian Barang	19
Gambar 2.9 XAMPP Versi 1.7.7	21
Gambar 2.10 Macromedia Dreamweaver 8-0	22
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kelurahan Kalideres.....	25
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	29
Gambar 3.3 <i>Use Case</i> Usulan.....	34
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Usulan Olah Data Penduduk.....	37
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Usulan Olah Data Surat Masuk.....	38
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Usulan Olah Data Surat Keluar	39
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Usulan Olah Data Memo	40
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Usulan Olah Data Agenda	41
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Usulan Kelola Data Staff.....	42
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Usulan Laporan.....	43
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Penduduk.....	44

Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Staff	46
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Bagian	48
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Surat Masuk	50
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Surat Keluar	51
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Memo	52
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Agenda Kelurahan	53
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Data Master	54
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Data Surat Masuk	55
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Data Surat Keluar	56
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Data Memo	57
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Data Agenda Kegiatan	58
Gambar 3.23 <i>Class Diagram</i>	59
Gambar 3.24 Struktur Rancangan	65
Gambar 3.25 Rancangan Layar Menu Login	66
Gambar 3.26 Rancangan Layar Menu Utama	66
Gambar 3.27 Rancangan Layar Menu Penduduk	67
Gambar 3.28 Rancangan Layar Menu Staff	68
Gambar 3.29 Rancangan Layar Menu Admin	69
Gambar 3.30 Rancangan Layar Menu Bagian	70
Gambar 3.31 Rancangan Layar Menu Jenis Surat	71
Gambar 3.32 Rancangan Layar Menu Surat Masuk	72
Gambar 3.33 Rancangan Layar Menu Surat Keluar	73
Gambar 3.34 Rancangan Layar Menu Agenda Kelurahan	74

Gambar 3.35 Rancangan Layar Menu Memo	75
Gambar 3.36 Rancangan Layar Menu Laporan Surat Masuk.....	76
Gambar 4.1 Local Host pada Google Chrome	79
Gambar 4.2 Database	79
Gambar 4.3 Tampilan tabel Penduduk.....	80
Gambar 4.4 Tampilan tabel Admin	81
Gambar 4.5 Tampilan tabel Staff.....	81
Gambar 4.6 Tampilan tabel Bagian	82
Gambar 4.7 Tampilan tabel Surat Masuk.....	83
Gambar 4.8 Tampilan tabel Surat Keluar.....	84
Gambar 4.9 Tampilan tabel Agenda Kelurahan	85
Gambar 4.10 Tampilan tabel Memo	85
Gambar 4.11 Tampilan tabel Jenis Surat	86
Gambar 4.12 Tampilan Menu Login	87
Gambar 4.13 Tampilan Menu Home	88
Gambar 4.14 Tampilan Menu Penduduk	89
Gambar 4.15 Tampilan Menu Admin.....	90
Gambar 4.16 Tampilan Menu Staff	91
Gambar 4.17 Tampilan Menu Bagian.....	92
Gambar 4.18 Tampilan Menu Jenis Surat.....	93
Gambar 4.19 Tampilan Menu Surat Masuk	94
Gambar 4.20 Tampilan Menu Surat Keluar	95
Gambar 4.21 Tampilan Menu Agenda Kelurahan.....	96

Gambar 4.22 Tampilan Menu Memo.....	96
Gambar 4.23 Tampilan Menu Laporan Data Surat Masuk	97
Gambar 4.24 Tampilan Menu Laporan Data Surat Keluar	98
Gambar 4.25 Tampilan Menu Laporan Data Agenda Kelurahan.....	99
Gambar 4.26 Tampilan Menu Laporan Data Memo.....	99



Daftar Tabel

Tabel 2.1 Jenis-Jenis Diagram UML	14
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	14
Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	16
Tabel 2.4 Simbol <i>Activity</i> Diagram.....	17
Tabel 2.5 Notasi Pada <i>Class</i> Diagram	19
Tabel 2.6 Notasi Kamus Data.....	20
Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case</i> Meminta Surat Keterangan	30
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Mensortir Permintaan.....	30
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Memberi Lembar Disposisi Surat	30
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Mencatat Dalam Register Surat Masuk.....	31
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Acc Surat Masuk.....	31
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Memberikan Intruksi.....	31
Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case</i> Surat Keluar	32
Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case</i> Mengarsip Arsip Surat Masuk dan Keluar	32
Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case</i> Pengkodean.....	32
Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case</i> Menyimpan Surat Masuk dan Keluar	32
Tabel 3.11 Skenario <i>Use Case</i> Terima Data Laporan.....	33
Tabel 3.12 Skenario <i>Use Case</i> Usulan Olah Data Penduduk.....	34
Tabel 3.13 Skenario <i>Use Case</i> Usulan Olah Data Surat Masuk.....	35
Tabel 3.14 Skenario <i>Use Case</i> Usulan Olah Data Surat Keluar.....	35
Tabel 3.15 Skenario <i>Use Case</i> Usulan Olah Data Memo	35

Tabel 3.16	Skenario <i>Use Case</i> Usulan Olah Data Agenda	36
Tabel 3.17	Skenario <i>Use Case</i> Usulan Kelola Data Staff.....	36
Tabel 3.18	Skenario <i>Use Case</i> Usulan Laporan	36
Tabel 3.19	Skenario Activity Diagram Usulan Olah Data Penduduk	37
Tabel 3.20	Skenario Activity Diagram Usulan Olah Data Surat Masuk	38
Tabel 3.21	Skenario Activity Diagram Olah Data Surat Keluar	39
Tabel 3.22	Skenario Activity Diagram Usulan Olah Data Memo.....	40
Tabel 3.23	Skenario Activity Diagram Usulan Olah Data Agenda.....	41
Tabel 3.24	Skenario Activity Diagram Usulan Kelola Data Staff	42
Tabel 3.25	Skenario Activity Diagram Usulan Laporan	43
Tabel 3.26	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Penduduk	45
Tabel 3.27	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Staff.....	47
Tabel 3.28	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Bagian	49
Tabel 3.29	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Surat Masuk.....	50
Tabel 3.30	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Surat Keluar	51
Tabel 3.31	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Memo	52
Tabel 3.32	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Agenda Kegiatan	53
Tabel 3.33	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Laporan Data Master.....	54
Tabel 3.34	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Surat Masuk.....	55
Tabel 3.35	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Surat Keluar	56
Tabel 3.36	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Memo	57
Tabel 3.37	Keterangan <i>Sequence</i> Diagram Agenda	58
Tabel 3.38	Struktur Tabel Penduduk	60

Tabel 3.39	Struktur Tabel Admin	61
Tabel 3.40	Struktur Tabel Surat Masuk	61
Tabel 3.41	Struktur Tabel Surat Keluar	62
Tabel 3.42	Struktur Tabel Jenis Surat	62
Tabel 3.43	Struktur Tabel Staff	63
Tabel 3.43	Struktur Tabel Bagian	63
Tabel 3.45	Struktur Tabel Agenda Kelurahan	64
Tabel 3.46	Struktur Tabel Memo	64
Tabel 4.1	Tabel Skenario Pengujian Aplikasi Pengarsipan pada Kelurahan	100

