



ANALISA PERANCANGAN APLIKASI PENJADWALAN RAPAT PIMPINAN DAN  
PERSURATAN DI KEMENTERIAN DESA, PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL  
DAN TRANSMIGRASI

*Disusun Oleh:*  
KHEREN GLORYA  
41812110125

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2017



ANALISA PERANCANGAN APLIKASI PENJADWALAN RAPAT PIMPINAN DAN  
PERSURATAN DI KEMENTERIAN DESA, PEMBANGUNAN DAERAH TERTINGGAL  
DAN TRANSMIGRASI

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan sebagai salah satu syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

KHEREN GLORYA

UNIVERSITAS  
41812110125  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2017

## LEMBAR PERNYATAAN

Nama : KherenGlorya  
NIM : 41812110125  
JudulSkripsi : Analisa Perancangan Aplikasi Penjadwalan Rapat Pimpinan  
dan Persuratan di Kementerian Desa, Pembangunan Daerah  
Tertinggal dan Transmigrasi

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

Jakarta, 2 September 2017



(Kheren Glorya)

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Nama : KherenGlorya  
NIM : 41812110125  
JudulSkripsi : Analisa Perancangan Aplikasi Penjadwalan Rapat Pimpinan dan Persuratan di Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 2 September 2019



Andi Nugroho, ST. M.Kom

DosenPembimbing

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Kheren Glorya  
NIM : 41812110125  
Judul : Analisa Perancangan Aplikasi Penjadwalan Rapat Pimpinan  
dan Persuratan di Kementerian Desa, Pembangunan Daerah  
Tertinggal dan Transmigrasi

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 12 September 2017



Andi Nugroho, ST., M.Kom

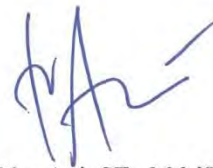
Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Inge Handriani, M.AK., MMSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., M.MSI

Kaprodi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan rasa syukur kepada Tuhan Yang Esa yang telah memberikan nikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang merupakan syarat untuk dapat lulus di Universitas Mercubuana.

Ucapan terima kasih saya haturkan untuk semua pihak yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyelesaian makalah ini, terutama kepada:

1. Bapak Andi Nugroho, ST. M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas akhir yang telah memberikan pengarahan sehingga selama pembuatan tugas akhir ini dapat selesai.
2. Ibu Inge Handirani, M.Ak., MMSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercubuana dan Dosen Pembimbing Akademik.
3. Ibu Nur Ani ST, MMSI selaku Ketua Program Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
4. Kedua orang tua, kakak dan adik tercinta serta keluarga tercinta yang telah banyak memberikan doa dan dukungannya kepada penulis baik secara moril maupun materil sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
5. Sahabat dan rekan-rekan seperjuangan tercinta, serta rekan-rekan karyawan di Kementerian Desa, PDT dan Transmigrasi. yang tak henti memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
6. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan tugas akhir.

Akhir kata, semoga Allah SWT berkenan membalas semua kebaikan, doa, perhatian, dorongan, dan bantuan yang telah diberikan selama ini kepada saya. Harapan saya semoga tugas akhir ini dapat menambah wawasan dan dapat dipergunakan sebagai bahan referensi bagi penelitian.. Mohon maaf apabila ada kekurangan dan penulisan kata.

Jakarta,

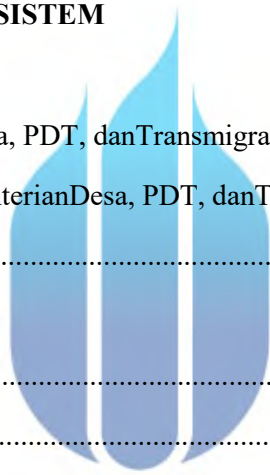
2016

Kheren Glorya

# DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	
1.2.1 Maksud Tugas Akhir.....	2
1.2.2 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Metodologi Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Rekayasa Perangkat Lunak	
2.1.1 Metodologi Proses.....	6
2.1.2 Model Prototipe.....	8
2.2 Model Waterfall.....	10
2.3 UML	
2.3.1 Definisi UML.....	11
2.3.2 Model UML	
Use Case Diagram.....	11
Activity Diagram.....	14
Class Diagram.....	16

Sequence Diagram.....	18
2.4 PHP.....	20
2.5 Pengetian Surat	
2.5.1 Pengertian Arsip Surat.....	23
2.5.2 Pengertian Rapat.....	24
2.5.3 Pengertian Agenda Kerja Pimpinan.....	24
2.6 Database.....	25
2.7 Analisis SWOT.....	27
2.7.1 Analisa CSF (Critical Success Factor).....	28
2.7.2 Analisa Value Chain.....	29
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	
3.1.1 Visi Misi Kementerian Desa, PDT, dan Transmigrasi.....	31
3.1.2 Struktur Organisasi Kementerian Desa, PDT, dan Transmigrasi.....	32
3.2 Analisa Sistem Berjalan.....	38
<b>BAB IV PERANCANGAN APLIKASI</b>	
4.1 Tabel Class Diagram.....	56
4.2 Rancangan Aplikasi.....	58
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**



# DAFTAR TABEL

2.1 Simbol – Simbol Use Case Pemodelan Use Case Diagram (Rosa As & M. Shalahudin 2014).....	12
2.2 Simbol – SimbolPemodelanAcitivity Diagram (Rosa As & M. Shalahudin 2014).....	15
2.3 Simbol – SimbolPemodelanClass Diagram (Rosa As & M. Shalahudin 2014).....	17
2.4 Simbol – SimbolPemodelanSequence Diagram (Rosa As & M. Shalahudin 2014).....	19
3.1 Analisa SWOT SistemBerjalan.....	38
3.2 Analisa Critical Succes Factor (CSF) Sistemberjalan.....	38
3.3 Analisis Value Chain SistemBerjalan.....	39
3.4 Skenario Use Case MengelolaSuratMasukdanSurat Keluar.....	43
3.5 Skenario Use Case Check SuratMasukdanSurat Keluar.....	44
3.6 Skenario Use Case Memberikan Disposisi.....	44
3.7 Skenario Use Case Check Jadwal Rapat.....	44
3.8 Skenario Use Case Distribusi Surat.....	44
3.9 DeskripsiAcitivity Diagram Login.....	47
3.10 DeskripsiAcitivity Diagram Surat Masuk.....	48
3.11 DeskripsiAcitivity Diagram SuratKeluar .....	48
4.1 Class Diagram Surat Masuk.....	48
4.2 Class Diagram Surat Keluar.....	56
4.3 Class Diagram Data Unit Kerja.....	56
4.4 Class Diagram JadwalRapat Pimpinan.....	57
4.5 Class Diagram Data Pegawai.....	57

# DAFTAR GAMBAR

2.1 Proses Rekayasa Perangkat Lunak (Rosa As & M. Shalahudin 2014:4).....	7
2.2 Ilustrasi Model Prototipe (Rosa As & M. Shalahudin 2014).....	9
2.3 Contoh Use Case Diagram .....	12
2.4 Contoh Activity Diagram.....	14
2.5 Contoh Class Diagram.....	18
2.6 Contoh Sequence Diagram.....	20
2.7 Contoh Bahasa Pemrograman PHP.....	20
2.8 Analisis Swot.....	28
2.9 CSF ( <i>Critical Success Factor</i> ).....	29
2.10 Internal Value Chain.....	30
3.1 Struktur Organisasi di Kementerian Desa, PDT, dan Transmigrasi.....	33
3.2 Struktur Organisasi Direktorat Jenderal Pembangunan Kawasan Perdesaan.....	35
3.3 Profil Bagian Tata Usaha Persuratan.....	36
3.4 Diagram Konseptual Surat Masuk.....	41
3.5 Diagram Konseptual Surat Keluar.....	42
3.6 Use Case Usulan.....	43
3.7 Activity Diagram Login.....	45
3.8 Activity Diagram Surat Masuk.....	46
3.9 Activity Diagram Surat Keluar.....	47
3.10 Sequence Diagram Surat Masuk.....	49
3.11 Sequence Diagram Mengarsip Surat Masuk.....	50
3.12 Sequence Diagram Mendisposisi Surat Masuk.....	51
3.13 Sequence Diagram Mengelola Surat Keluar.....	52

3.14 Sequence Diagram MengarsiparisSurat Keluar.....	53
3.15 Sequence Diagram MenjadwalkanRapat Pimpinan.....	54
3.16 Class Diagram.....	55
4.1 Tampilan Login.....	58
4.2 TampilanLayarHalamanUtama.....	59
4.2 TampilanRancangan Menu Surat Masuk.....	60
4.3 Tampilan Submenu Input Data Surat Masuk.....	61
4.4 Tampilan Submenu Agenda Surat Masuk.....	62
4.5 Tampilan Menu Surat Keluar.....	63
4.6 Tampilan Submenu Input Data Surat Keluar.....	64
4.7 Tampilan Submenu agenda surat keluar.....	65
4.8 Tampilan Menu JadwalRapat Pimpinan.....	66
4.9 Tampilan Input JadwalRapat Pimpinan.....	67

