



**APLIKASI SISTEM PENGARSIPAN DOKUMEN SECARA  
UP TO DATE DI PT. ZHULIAN INDONESIA**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA

2017



**APLIKASI SISTEM PENGARSIPAN DOKUMEN SECARA  
UP TO DATE DI PT. ZHULIAN INDONESIA**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Citra Junita Hutabarat

41816110130

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA

2017

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41816110130  
Nama : Citra Junita Hutabarat  
Judul Tugas Akhir : APLIKASI SISTEM PENGARSIPAN DOKUMEN  
SECARA UPDATE DI PT. ZHULIAN INDONESIA

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

Jakarta, 22 Desember 2017



(Citra Junita Hutabarat)


UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Citra Junita Hutabarat  
NIM : 41816110130  
Judul Skripsi : APLIKASI SISTEM PENGARSIPAN DOKUMEN  
SECARA UP TO DATE DI PT. ZHULIAN  
INDONESIA

TUGAS AKHIR INI TELAH DI PERIKSA DAN DI SIDANGKAN

Jakarta, 29 Desember 2017

  
Inge Handriani, M.Ak, M.MSI

Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,

  
Inge Handriani, M.Ak, M.MSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

  
Nur Ani, ST, M.MSI

Kaprodi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan tugas akhir ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Kelancaran penulisan laporan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta sumbangan pikiran dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini peneliti ingin memberikan ucapan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa, motivasi, dorongan semangat baik secara moril maupun materil.
2. Ibu Inge Handriani SE, MMSI selaku koordinator TA sekaligus dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan dan masukan serta saran kepada peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku ketua program studi Sistem Informasi.
4. Bapak Handrie Noprisson, ST, M.Kom selaku dosen Pembimbing Akademik.
5. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya selama berkuliah di Universitas Mercu Buana.
6. Seluruh keluarga besar Sistem Informasi yang telah memberikan motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman mahasiswa Sistem Informasi angkatan 2016 dan 2017 yang selalu memberikan semangat dan motivasi.

Peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati, mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan laporan kerja praktek ini. Tentunya, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga

laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 22 Desember 2017

Peneliti



## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Metode Penelitian</b> .....	4
<b>1.5.1 Jenis Penelitian</b> .....	4
<b>1.5.2 Teknik Pengumpulan Data</b> .....	5
<b>1.5.3 Metode Pengembangan Sistem</b> .....	5
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
<b>2.1 Kearsipan</b> .....	7
<b>2.2 Penelitian Terdahulu</b> .....	7
<b>2.3 Rekayasa Perangkat Lunak</b> .....	9
<b>2.4 Model Waterfall</b> .....	9
<b>2.5 Metode Analisis Sistem</b> .....	11

2.6 UML (Unified Modeling Language).....	13
2.7 Definisi Use Case Diagram.....	13
2.8 Definisi Activity Diagram .....	15
2.9 Definisi Sequence Diagram.....	16
2.10 Definisi Class Diagram .....	18
2.11 XAMPP.....	19
2.12 PHP Hypertext Preprocessor.....	20
2.13 Hypertext Markup Language HTML.....	20
2.14 Basis Data .....	20
2.15 Pengujian Black Box.....	21

### **BAB III ANALISA PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Komunikasi .....	23
3.1.1 Gambaran Perusahaan.....	23
3.1.2 Struktur Organisasi .....	24
3.2 Perencanaan.....	25
3.3 Analisa Proses Bisnis Berjalan .....	26
3.4 Perancangan Sistem .....	29
3.4.1 Use Case Sistem Usulan .....	29
3.5 Activity Diagram Sistem Usulan .....	33
3.6 Sequence Diagram .....	41
3.7 Class Diagram .....	46
3.8 Spesifikasi Basis Data.....	47

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

4.1 Implementasi Sistem .....	51
4.1.1 Spesifikasi Kebutuhan Implementasi.....	51
4.2 Implementasi Tampilan Antar Muka .....	52
4.2.1 Tampilan Halaman Login Sistem Admin .....	52



4.2.2 Tampilan Halaman Dashboard pada Sistem Admin .....	53
4.2.3 Tampilan Halaman Creat Data Divisi.....	53
4.2.4 Tampilan Halaman Creat Data Kategori.....	54
4.2.5 Tampilan Halaman Creat Data User .....	54
4.2.6 Tampilan Halaman Login Admin Divisi .....	55
4.2.7 Tampilan Halaman Dashboard Admin Divisi.....	55
4.2.8 Tampilan Halaman Validasi Data Laporan Admin Divisi.....	56
4.2.9 Tampilan Halaman Arsip Data Laporan Admin Divisi .....	56
4.2.10 Tampilan Halaman Login Admin Pendaftaran .....	57
4.2.11 Tampilan Halaman Registrasi Agent Admin Pendaftaran....	57
4.2.12 Tampilan Halaman Login Agent.....	58
4.2.13 Tampilan Halaman Dashboard Agent.....	58
4.2.14 Tampilan Halaman List Data Laporan.....	59
4.2.15 Tampilan Halaman Upload Data Laporan Agent .....	59
4.2.16 Tampilan Halaman Laporan Data Agent .....	60
4.3 Pengujian Aplikasi .....	61
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran.....	63
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall .....	9
Gambar 2.2 Use case Diagram.....	15
Gambar 2.3 Activity Diagram.....	15
Gambar 2.4 Sequence Diagram.....	15
Gambar 2.5 Class Diagram .....	15
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	24
Gambar 3.2 Tahap Perencanaan dan Perancangan Sistem.....	25
Gambar 3.3 Flowchart Proses Bisnis Berjalan.....	26
Gambar 3.4 Use Case Sistem Usulan.....	29
Gambar 3.5 Activity Diagram Login .....	33
Gambar 3.6 Activity Diagram Kelola Master Data .....	34
Gambar 3.7 Activity Diagram Kelola Agent .....	35
Gambar 3.8 Activity Diagram Register Agent.....	36
Gambar 3.9 Activity Diagram Kelola Data laporan.....	37
Gambar 3.10 Activity Diagram Validasi Data laporan.....	38
Gambar 3.11 Activity Diagram Generate Arsip Laporan .....	39
Gambar 3.12 Activity Diagram Lihat Laporan Data Validasi .....	39
Gambar 3.13 Sequence Diagram Master Data User .....	41
Gambar 3.14 Sequence Diagram Master Data Kategori Surat .....	42
Gambar 3.15 Sequence Diagram Master Data Divisi .....	42
Gambar 3.16 Sequence Diagram Registrasi Agent.....	43
Gambar 3.17 Sequence Diagram Upload Data Laporan .....	44
Gambar 3.18 Sequence Diagram Validasi Data Laporan .....	44
Gambar 3.19 Sequence Diagram Arsip Data Laporan.....	45
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login Sistem admin.....	52
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard Sistem admin.....	53
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Creat Data Divisi .....	53
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Creat Data Kategori.....	54

Gambar 4.5 Tampilan Halaman Creat Data User .....	54
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Login Admin Divisi.....	55
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Dashboard Admin Divisi.....	55
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Validasi Data Laporan Admin Divisi .	56
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Arsip Data Laporan Admin Divisi .....	56
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Login Admin Pendaftaran .....	57
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Registrasi Agent Admin Pendaftaran	57
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login Agent.....	57
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Dashboard Agent.....	58
Gambar 4.14 Tampilan Halaman List Data Laporan .....	59
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Upload Data Laporan Agent.....	59
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Laporan Data Agent .....	60



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen Use Case Diagram.....	14
Tabel 2.2 Komponen Activity Diagram.....	15
Tabel 2.3 Komponen Sequence Diagram.....	17
Tabel 2.4 Komponen Class Diagram .....	18
Tabel 3.1 Analisa PIECES .....	28
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Login.....	29
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Kelola Master Data .....	30
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Kelola Agent.....	30
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Register Agent .....	30
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Kelola Data Laporan.....	31
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Validasi Data Laporan .....	31
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Generate Arsip Laporan.....	32
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Lihat Laporan Data Valiasi.....	32
Tabel 3.10Spesifikasi Basis Data Tabel User .....	47
Tabel 3.11Spesifikasi Basis Data Tabel Group .....	47
Tabel 3.12Spesifikasi Basis Data Tabel Data Laporan.....	48
Tabel 3.13Spesifikasi Basis Data Tabel Kategori.....	48
Tabel 3.14Spesifikasi Basis Data Tabel Divisi.....	49
Tabel 3.15Spesifikasi Basis Data Agent .....	50