



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**SISTEM INFORMASI MONITORING DOKUMEN LEGAL  
PADA PT. ABHIMATA PERSADA**



UNIVERSITAS  
Viki Artini  
41815110108  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2017**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**SISTEM INFORMASI MONITORING DOKUMEN LEGAL  
PADA PT. ABHIMATA PERSADA**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh

VIKI ARTINI

41815110108

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

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

**2017**

### LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nim : 41815110108  
Nama : Viki Artini  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Monitoring Dokumen Legalitas Pada PT. Abhimata Persada

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

Jakarta, 29 Mei 2017



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

(Viki Artini)

**LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG**

Nim : 41815110108  
Nama : Viki Artini  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Monitoring Dokumen Legalitas pada  
PT. Abhimata Persada

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI  
JAKARTA, 29 MEI 2017



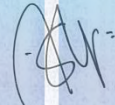
Abdi Wahab, S.Kom, MT  
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**LEMBAR PENGESAHAN**

Nim : 41815110108  
Nama : Viki Artini  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Monitoring Dokumen Legalitas pada PT.  
Abhimata Persada

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN  
JAKARTA, 16 JUNI 2017



Abdi Wahab, S.Kom. MT  
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
Mengetahui



Inge Handriani, M.Ak., MMSI

**Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi**



Nur Ani, ST, MMSI

**Kaprodi Sistem Informasi**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kasihnya yang menyertai penulis selama proses pengerjaan laporan Tugas Akhir ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Monitoring Dokumen Legalitas pada PT Abhimata Persada” dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini ditulis sebagai bahan dari syarat kelulusan pendidikan Strata I di Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari dukungan semua pihak, baik secara moril maupun materil. Oleh karena itu izinkanlah penulis menyampaikan ucapan teima kasih dan penghargaan kepada:

1. Inge Handriani, M.Ak., MMSI selaku koordinator tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
2. Ibu Nur Ani, S. Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
3. Bapak Abdi Wahab, S.Kom,MT selaku pembimbing tugas akhir pada program studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Orangtua serta saudara dan sahabat – sahabat Program Kelas Karyawan (PKK) Universitas Mercubuana yang telah memberikan dukungan moral dan doa untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi terciptanya hasil yang lebih baik di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak khususnya lingkungan civitas Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 29 Mei 2017



Viki Artini

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan.....	3
1.6 Sistem Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Metode Penelitian.....	5
2.1.1 Metodologi Prototype.....	5
2.2 Monitoring Dokumen Legalitas.....	6
2.2.1 Perjanjian.....	6
2.2.2 Literatur yang Digunakan.....	7
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.3.1 Sistem.....	7
2.3.2 Informasi.....	8
2.3.3 Sistem Informasi.....	8
2.4 Perangkat Lunak Pendukung.....	8
2.4.1 PHP.....	8
2.4.2 Bootstrap.....	8

2.5	Unified Modeling Language (UML) .....	8
2.5.1	Use Case Diagram.....	9
2.5.2	Activity Diagram.....	10
2.5.3	Class Diagram.....	12
2.5.4	Sequence Diagram.....	14
2.6	Konsep Basis Data.....	15
2.6.1	MySql.....	15
2.7	Pengujian Sistem.....	15
2.7.1	Black Box Testing.....	16
BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN.....		17
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	17
3.1.1	Profile PT Abhimata Persada.....	17
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	17
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	18
3.2	Identifikasi Masalah.....	20
3.3	Analisa Masalah.....	22
3.4	Analisa Kebutuhan Sistem.....	23
3.4.1	Usecase Diagram.....	23
3.4.2	Usecase Description.....	23
3.4.3	Activity Diagram.....	40
3.4.4	Sequence Diagram.....	43
3.4.5	Class Diagram.....	48
3.5	Spesifikasi Database.....	49
3.6	Perancangan Antar Muka .....	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....		64
4.1	Implementasi.....	64
4.1.1	Implementasi Sistem.....	64
4.1.2	Tampilan Antar Muka.....	65
4.2	Tahap Pengujian.....	75
4.2.1	Teknik Pengujian.....	75



4.2.2 Skenario Pengujian.....	75
4.2.3 Hasil Pengujian .....	81
4.2.4 Analisa Hasil Pengujian.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metodologi Prototype (Dennis, Wixom, and Roth 2012a) .....	5
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	18
Gambar 3.2 Activity Diagram Sistem Berjalan.....	21
Gambar 3.3 Activity Diagram Sistem Berjalan.....	21
Gambar 3.4 Use Case Diagram.....	23
Gambar 3.5 Activity Diagram Mengelola Data Customer.....	39
Gambar 3.6 Activity Diagram Mengelola Data Suplier.....	40
Gambar 3.7 Activity Diagram Mengelola Data Karyawan.....	40
Gambar 3.8 Activity Diagram Mengelola Data Department.....	41
Gambar 3.9 Activity Diagram Mengelola Data User.....	41
Gambar 3.10 Activity Diagram Mengelola Data Kontak Suplier.....	42
Gambar 3.11 Activity Diagram Mengelola Data Project .....	42
Gambar 3.12 Activity Diagram Mengelola Data Kontrak Customer.....	43
Gambar 3.13 Sequence Diagram Mengelola Data Customer.....	44
Gambar 3.14 Sequence Diagram Mengelola Data Suplier.....	44
Gambar 3.15 Sequence Diagram Mengelola Data Department.....	45
Gambar 3.16 Sequence Diagram Mengelola Data Project.....	45
Gambar 3.17 Sequence Diagram Mengelola Data Karyawan.....	46
Gambar 3.18 Sequence Diagram Mengelola Data User.....	46
Gambar 3.19 Sequence Diagram Mengelola Data Kontrak Customer.....	47
Gambar 3.20 Sequence Diagram Mengelola Data Kontrak Suplier.....	47
Gambar 3.21 Class Diagram.....	48
Gambar 3.22 Perancangan Halaman Login.....	55
Gambar 3.23 Perancangan Halaman Home.....	55
Gambar 3.24 Perancangan Halaman Departmen.....	56
Gambar 3.25 Perancangan Halaman Tambah Departmen.....	56
Gambar 3.26 Perancangan Halaman Karyawan.....	57
Gambar 3.27 Perancangan Halaman Tambah Karyawan.....	57
Gambar 3.28 Perancangan Halaman User.....	58

Gambar 3.29 Perancangan Halaman Tambah User.....	58
Gambar 3.30 Perancangan Halaman Project.....	59
Gambar 3.31 Perancangan Halaman Tambah Project.....	59
Gambar 3.32 Perancangan Halaman Suplier.....	60
Gambar 3.33 Perancangan Halaman Tambah Suplier.....	60
Gambar 3.34 Perancangan Halaman Customer.....	61
Gambar 3.35 Perancangan Halaman Tambah Customer.....	61
Gambar 3.36 Perancangan Halaman Kontrak supplier.....	62
Gambar 3.37 Perancangan Halaman Kontrak Customer.....	62
Gambar 3.38 Rancangan Sistem Arsitektur.....	63
Gambar 4.1 Halaman Login.....	65
Gamba 4.2 Halaman Home.....	65
Gambar 4.3 Halaman List Departmen.....	66
Gambar 4.4 Halaman Tambah Departmen.....	66
Gambar 4.5 Halaman List Karyawan.....	67
Gambar 4.6 Halaman Tambah Karyawan.....	67
Gambar 4.7 Halaman List User.....	68
Gambar 4.8 Halaman Tambah User.....	68
Gamber 4.9 Halaman List Suplier.....	69
Gambar 4.10 Halaman Tambah Suplier.....	69
Gambar 4.11 Halaman List Customer.....	70
Gambar 4.12 Halaman Tambah Customer.....	70
Gambar 4.13 Halaman List Project.....	71
Gambar 4.14 Halaman Tambah Project.....	71
Gambar 4.15 Halaman List Kontrak Suplier .....	71
Gambar 4.16 Halaman Tambah Kontrak Suplier.....	72
Gambar 4.17 Halaman List Kontrak Customer.....	73
Gambar 4.18 Halaman Tambah Kontrak Customer.....	73
Gambar 4.19 Halaman Input TOP Kontrak Customer.....	74
Gambar 4.20 Halaman Input TOP Kontrak Suplier.....	74
Gambar 4.21 Halaman Input Data Invoice.....	75

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram (Dennis, Wixom, and Roth 2012a).....	9
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram (Dennis, Wixom, and Roth 2012a).....	10
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram.....	12
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram.....	14
Tabel 3.1 Skenario Use Case Mengelola Data Customer.....	23
Tabel 3.2 Scenario Use Case Mengelola Data Suplier.....	25
Tabel 3.3 Scenario Use Case Mengelola Data Department.....	26
Tabel 3.4 Scenario Use Case Mengelola Data User .....	28
Tabel 3.5 Scenario Use Case Mengelola Data Karyawan.....	29
Tabel 3.6 Scenario Use Case Mengelola Data Project.....	31
Tabel 3.7 Scenario Use Case Mengelola Data Kontrak Customer.....	32
Tabel 3.8 Scenario Use Case Mengelola Data Kontrak Suplier.....	34
Tabel 3.9 Scenario Use Case Input TOP Data Kontrak Customer.....	35
Tabel 3.10 Scenario Use Case Input TOP Data Kontrak Suplier.....	36
Tabel 3.11 Scenario Input Data Kwitansi.....	37
Tabel 3.12 Scenario Input Data Invoice.....	38
Tabel 3.14 Tabel Master Karyawan.....	49
Tabel 3.15 Tabel Master User.....	50
Tabel 3.16 Tabel Master Project.....	50
Tabel 3.17 Tabel Master Customer.....	50
Tabel 3.18 Tabel Master Suplier.....	51
Tabel 3.19 Tabel Mater Kontrak Suplier.....	51
Tabel 3.20 Tabel Mater Kontrak Customer.....	52
Tabel 3.21 Tabel Mater Kontrak Suplier.....	52
Tabel 3.22 Tabel Detail Kontrak Customer.....	53
Tabel 3.23 Tabel Invoice.....	53
Tabel 3.24 Tabel Kwitansi.....	54
Tabel 4.1 Perangkat Lunak Pendukung.....	64

Tabel 4.2 Perangkat Keras Pendukung.....	64
Tabel 4.3 Scenario Pengujian Halaman Admin Legal.....	76
Tabel 4.4 Scenario Pengujian Halaman Admin Project.....	78
Tabel 4.5 Scenario Pengujian Halaman Finance.....	79
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Halaman Admin Legal.....	81
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Halaman Admin Project.....	84
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Halaman Finance.....	85

