



**“Sistem Informasi Pembuatan Laporan Kasus Pada Polsek Kemayoran
Berbasis Web”**

TUGAS AKHIR

Winda Lestari

41810010035

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

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

2014



**“Sistem Informasi Pembuatan Laporan Kasus Pada Polsek Kemayoran
Berbasis Web”**

Laporan Tugas Akhir
Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Oleh:

Winda Lestari

41810010035

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Winda Lestari
NIM : 41810010035
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Sistem Informasi Pembuatan Laporan Kasus Pada Polsek
Kemayoran Berbasis Web

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



Jakarta, 25 April 2014



Winda Lestari

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

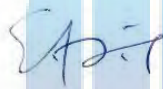
LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Winda Lestari
NIM : 41810010035
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pembuatan Laporan Kasus Pada Polsek
Kemayoran Berbasis Web

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 25 April 2014

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



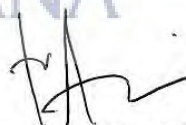
Yustika Erliani, MMSI

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir Sistem



Bagus Priambodo, ST, MTI

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat pada waktu yang telah ditetapkan.

Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Program Strata 1 pada Universitas Mercu Buana (UMB).

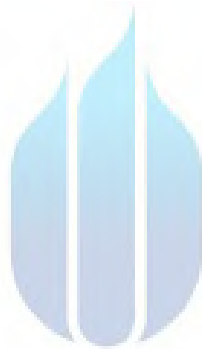
Selama melakukan penyusunan sampai selesainya skripsi ini, Penulis banyak memperoleh saran, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini, Penulis mengucapkan terima kasih banyak khususnya kepada:

1. Teristimewa buat kedua orang tuaku Bapak Padlul Laili dan Ibu Hamidah yang telah memberikan kasih sayang, bimbingan dan banyak membantu baik dari segi moril maupun materil, do'a serta motivasi yang sebesar-besarnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Ibu Yustika Erliani M.MSI selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan bimbingannya kepada penulis, sehingga hal-hal yang awalnya penulis tidak ketahui atas bimbingannya penulis menjadi tahu.
3. Ibu Nur Ani ST., MMSI. selaku Ketua Program Studi Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST., MTI selaku Koordinator tugas akhir jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
5. Semua dosen Universitas Mercu Buana, Jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak Aiptu Widarman selaku anggota Kepolisian yang telah membantu penulis untuk memberikan informasi yang dibutuhkan penulis untuk keperluan tugas akhir ini.
7. Para sahabat-sahabatku (Ulfah, Fika, Annisa, Tri Anna, Uci dan Dede) serta seluruh teman-teman sesama Mahasiswa/i di Universitas Mercu Buana, khususnya Sistem Informasi 2010 yang telah memberikan semangat, dukungan dan do'a kepada penulis.

Penyusunan tugas akhir ini telah dibuat semaksimal mungkin, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa materi didalam tugas akhir ini masih jauh dari hasil sempurna baik dari segi penulisan, tata bahasa maupun isi kandungan dari tugas akhir ini. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tugas-tugas penulis dimana yang akan datang.

Semoga Allah SWT selalu memberikan limpahan rahmat kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini dan semoga tugas akhir ini berguna bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Jakarta, 25 April 2014

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Winda Lestari

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	2
1.4.1 Tujuan	2
1.4.2 Manfaat	3
1.5 Metode Penelitian	3
a. Objek Penelitian	3
b. Subjek Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Polsek.....	5

2.2	SPK (Sentra Pelayanan Kepolisian)	5
2.3	Laporan	6
2.4	Pengaduan	6
2.5	Penyelidikan.....	6
2.6	Penyidikan	6
2.7	STBL (Surat Tanda Bukti Lapor)	7
2.8	BAP (Berita Acara Pemeriksaan)	7
2.9	Berkas	7
2.10	Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.11	Basis Data	8
2.12	Konsep dasar Web	8
2.13	PHP	8
2.14	MySQL	9
2.15	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10
2.15.1	Diagram UML.....	11
2.16	Metode Pengujian	21
2.16.1	Metode Black Box	21
2.16.2	Metode White Box.....	21
2.17	Pendekatan Pengembangan dengan Metode Waterfall.....	22
BAB III ANALISA SISTEM.....		23
3.1	Tinjauan Organisasi	23
3.1.1	Sejarah Organisasi	23
3.1.2	Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	23

3.2	Analisa Sistem Berjalan.....	26
3.2.1	Use Case Berjalan.....	27
3.3	Perancang Sistem Usulan.....	31
3.3.1	Usecase Diagram Sistem Usulan	32
3.3.2	Activity Diagram Login	35
3.3.3	Activity Diagram Mengolah Data Master	35
3.3.4	Activity Diagram Menginput Data Pelapor.....	36
3.3.5	Activity Diagram Mengolah Laporan Harian SPK	36
3.3.6	Activity Diagram Cetak STBL.....	37
3.3.7	Activity Diagram Lihat Laporan SPK.....	37
3.3.8	Activity Diagram Upload Data BAP.....	38
3.3.9	Activity Diagram Cetak BAP.....	38
3.3.10	Activity Diagram Upload Data Pengadilan.....	39
3.3.11	Sequence Diagram Login	40
3.3.12	Sequence Diagram Mengolah Data Master	41
3.3.13	Sequence Diagram Menginput Data Pelapor	42
3.3.14	Sequence Diagram Mengolah Laporan Harian SPK	43
3.3.15	Sequence Diagram Cetak STBL.....	44
3.3.16	Sequence Diagram Lihat Laporan SPK.....	45
3.3.17	Sequence Diagram Upload Data BAP.....	46
3.3.18	Sequence Diagram Cetak BAP.....	47
3.3.19	Sequence Diagram Upload Data Pengadilan.....	48
3.3.20	Class Diagram	49

3.4	Spesifikasi Basis Data	49
3.5	Rancangan Layar.....	52
3.5.1	Rancangan Layar Menu Utama Admin	52
3.5.2	Rancangan Layar Menu Utama SPK.....	52
3.5.3	Rancangan Layar Menu Utama Reskrim	53
3.5.4	Rancangan Layar Menu Utama TU Serse	53
3.5.5	Rancangan Layar Login	54
3.5.6	Rancangan Layar Master Data Pelapor	55
3.5.7	Rancangan Layar Upload Data BAP	56
3.5.8	Rancangan Layar Upload Data Pengadilan.....	56
BAB IV		57
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		57
4.1	Implementasi	58
4.2	Implementasi Basis Data.....	58
4.2.1	Tampilan Awal Pembuatan Database.....	59
4.2.2	Tampilan Tabel Pada Database sistem_polri	59
4.2.3	Tampilan Tabel Pelapor Pada Database sistem_polri	60
4.2.4	Tampilan Tabel stbl Pada Database sistem_polri.....	60
4.2.5	Tampilan Tabel user Pada Database sistem_polri.....	60
4.3	Implementasi Program	61
4.3.1	Tampilan Halaman Login User	61
4.3.2	Tampilan Halaman Admin	61
4.3.3	Tampilan Halaman Tambah Data User	62

4.3.4	Tampilan Halaman Kelola Data User.....	62
4.3.5	Tampilan Halaman Tambah Data Pelapor	63
4.3.6	Tampilan Halaman Kelola Data Pelapor	64
4.3.7	Tampilan Halaman Cetak STBL	64
4.3.8	Tampilan Halaman Hasil Cetak STBL.....	65
4.3.9	Tampilan Halaman Upload Data BAP	66
4.3.10	Tampilan Halaman Upload Data Pengadilan	66
4.4	Metode Pengujian.....	66
4.5	Skenario Pengujian.....	67
4.6	Analisa Hasil Pengujian	68
BAB V.....		69
PENUTUP.....		69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Macam-macam Diagram UML	11
Gambar 2.2 Contoh Class Diagram	13
Gambar 2.3 Contoh Usecase Diagram.....	16
Gambar 2.4 Contoh Activity Diagram.....	18
Gambar 2.5 Contoh Sequence Diagram.....	20
Gambar 2.6 Contoh Metode Waterfall.....	22
 Gambar 3.1 Struktur Organisasi Polsek Kemayoran	 23
Gambar 3.2 Use Case Berjalan	27
Gambar 3.3 Usecase Diagram Usulan	32
Gambar 3.4 Activity Diagram Usulan Login.....	35
Gambar 3.5 Activity Diagram Usulan Mengolah Data Master	35
Gambar 3.6 Activity Diagram Usulan Menginput Data Pelapor	36
Gambar 3.7 Activity Diagram Usulan Mengolah Laporan Harian SPK	36
Gambar 3.8 Activity Diagram Usulan Cetak STBL	37
Gambar 3.9 Activity Diagram Usulan Lihat Laporan SPK	37
Gambar 3.10 Activity Diagram Usulan Upload Data BAP	38
Gambar 3.11 Activity Diagram Usulan Cetak BAP	38
Gambar 3.12 Activity Diagram Usulan Upload Data Pengadilan	39
Gambar 3.13 Sequence Diagram Usulan Login	40
Gambar 3.14 Sequence Diagram Usulan Mengolah Data Master	41

Gambar 3.15 Sequence Diagram Usulan Menginput Data Pelapor.....	42
Gambar 3.16 Sequence Diagram Usulan Mengolah Laporan Harian SPK	43
Gambar 3.17 Sequence Diagram Usulan Cetak STBL	44
Gambar 3.18 Sequence Diagram Usulan Lihat Laporan SPK.....	45
Gambar 3.19 Sequence Diagram Usulan Upload Data BAP	46
Gambar 3.20 Sequence Diagram Usulan Cetak BAP	47
Gambar 3.21 Sequence Diagram Usulan Upload Data Pengadilan	48
Gambar 3.22 Class Diagram	49
Gambar 3.23 Rancangan Layar Menu Utama Admin	52
Gambar 3.24 Rancangan Layar Menu Utama SPK	52
Gambar 3.25 Rancangan Layar Menu Utama Reskrim	53
Gambar 3.26 Rancangan Layar Menu Utama Tu Serse	53
Gambar 3.27 Rancangan Layar Login	54
Gambar 3.28 Rancangan Layar Master Data Pelapor.....	55
Gambar 3.29 Rancangan Layar Upload Data BAP	56
Gambar 3.30 Rancangan Layar Upload Data Pengadilan	56
 Gambar 4.1 Tampilan Localhost XAMPP	 58
Gambar 4.2 Tampilan Awal Pembuatan Database	58
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Pada Database sistem_polri	59
Gambar 4.4 Tampilan Tabel pelapor Pada Database sistem_polri	59
Gambar 4.5 Tampilan Tabel stbl Pada Database sistem_polri	60
Gambar 4.6 Tampilan Tabel user Pada Database sistem_polri	60

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Login User.....	61
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Admin.....	61
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tambah Data User.....	62
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Kelola Data User	62
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Tambah Data Pelapor	63
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Kelola Data Pelapor	64
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Cetak STBL.....	64
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Hasil Cetak STBL	65
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Upload Data BAP.....	66
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Upload Data Pengadilan.....	66



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Class Diagram	12
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram	14
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram	17
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram	19
Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Memberikan Identitas Diri	28
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Melakukan Pengaduan	28
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Menerima STBL	28
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Menginput Identitas Korban	28
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Menginput Laporan Pengaduan	29
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Menyeleksi Bentuk Laporan	29
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Mencetak STBL	29
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Menyerahkan laporan ke bagian Reskrim	29
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Menerima Laporan	30
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Pembuatan BAP	30
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Penyelidikan dan penyidikan	30
Tabel 3.12 Deskripsi Use Case Menyerahkan laporan dan BAP ke TU Serse	30
Tabel 3.13 Deskripsi Use Case Menerima laporan dan BAP	31
Tabel 3.14 Deskripsi Use Case Menyerahkan berkas-berkas ke Kejaksaan	31
Tabel 3.15 Deskripsi Use Case Login	32
Tabel 3.16 Deskripsi Use Case Mengoolah Data Master	33

Tabel 3.17 Deskripsi Use Case Menginput Data Pelapor.....	33
Tabel 3.18 Deskripsi Use Case Mengolah Laporan Harian SPK	33
Tabel 3.19 Deskripsi Use Case Cetak STBL	33
Tabel 3.20 Deskripsi Use Case Lihat laporan SPK	34
Tabel 3.21 Deskripsi Use Case Upload Data BAP	34
Tabel 3.22 Deskripsi Use Case Cetak BAP	34
Tabel 3.23 Deskripsi Use Case Upload Data Pengadilan	34
Tabel 3.24 Keterangan Data Pelapor	49
Tabel 3.25 Keterangan STBL	50
Tabel 3.26 Keterangan Data User	51
Tabel 4.1 Skenario Pengujian	67

