



UNIVERSITAS MERCU BUANA

**PENYEDIA LAYANAN INFORMASI TRAINING, SEMINAR, DAN
WORKSHOP BERBASIS KAN WEB**



IVONE SARASWATI

41812110201

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41812110201
Nama : IVONE SARASWATI
Judul Skripsi : Penyedia Layanan Informasi Training, Seminar, dan
Workshop berbasis Web

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

Jakarta, Agustus 2014

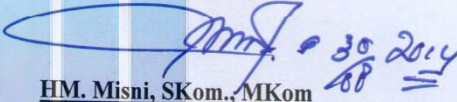
METERAI
TEMPEL
PAKAIAN HUKUM
TGL. 20
A5F3BACF40883272
TUJUH RIBU RUPIAH
6000
(Ivone Saraswati)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

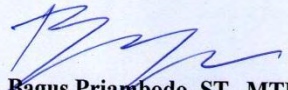
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG

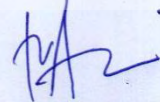
NIM : 41812110201
Nama : Ivone Saraswati
Judul Skripsi : Penyedia Layanan Informasi Training, Seminar,
dan *Workshop* berbasis Web

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA,


HM. Misni, SKom., MKom
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MENGETAHUI
MERCU BUANA


Bagus Priambodo, ST., MTI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi


Nur Ani, ST., MMSI
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Misni, SKom., MKom., selaku pembimbing tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Nur Ani ST., MMSI., selaku Kepala Program Studi (Kaprodi) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Bagus Priambodo.,ST., MTI., selaku Koordinator Tugas Akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Teman - teman Jurusan Sistem Informasi 2012 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8

2.1	Data dan Informasi.....	8
2.2	Training.....	8
2.3	Seminar.....	9
2.4	Workshop.....	9
2.5	Object Oriented Analysis and Design.....	9
2.6	UML (Unified Modeling Language)	9
2.6.1	Use Case Diagram.....	10
2.6.2	Class Diagram.....	12
2.6.3	Activity Diagram.....	15
2.6.4	Sequence Diagram	18
2.7	Bahasa Pemrograman.....	20
2.7.1	HTML 4.0 (Hypertext Markup Language)	21
2.7.2	CSS.....	23
2.7.3	PHP (Hypertext Preprocessor)	24
2.7.4	JavaScript.....	25
2.8	MySQL Server 5.0.....	26
2.9	Adobe Dreamweaver CS3.....	27
2.10	Hosting dan Domain Name Server.....	28
2.10.1	Pengertian Hosting dan DNS (Domain Name Server).....	28
2.10.2	Cpanel.....	28
2.11	Converter menjadi Android PackAge (APK)	29
2.12	Teori – teori Khusus	29

2.12.1 Metode penelitian.....	29
2.12.2 Sampel.....	31
BAB III.....	34
ANALISA DAN PERANCANGAN.....	34
3.1 Analisa.....	34
3.1.1 Hasil Pengambilan Data melalui Kuesioner.....	34
3.1.2 Analisa pemecahan masalah.....	39
3.2 Perancangan Sistem.....	39
3.2.1 Use case Diagram.....	39
3.2.2 Use Case Description	40
3.2.3 Activity Diagram.....	42
3.2.4 Sequence Diagram.....	51
3.2.5 Class Diagram	56
3.2.6 Rancangan Antar Muka Diagram.....	57
3.2.7 Rancangan Database	66
BAB IV	71
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	71
4.1 Implementasi.....	71
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	71
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	71
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	71
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	73

4.2	Pengujian.....	76
BAB V.....		77
KESIMPULAN DAN SARAN.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA		78



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Waterfall.....	4
Gambar 2.1 Contoh Use Case Diagram.....	10
Gambar 2.2 Contoh Class Diagram.....	15
Gambar 2.3 Contoh Activity Diagram.....	17
Gambar 2.4 Contoh Sequence Diagram	20
Gambar 3.1 memilih penyedia training / Training Provider.....	34
Gambar 3.2 item yang sering dibandingkan antar penyedia training	35
Gambar 3.3 metode pembandingan penyedia training	36
Gambar 3.4 cara promosi atau mengenalkan produk Training / Seminar / Workshop	37
Gambar 3.5 opini responden terhadap pembuatan aplikasi pada smartphone.....	38
Gambar 3.6 Use Case Diagram.....	40
Gambar 3.11 Activity Diagram melihat informasi Home	42
Gambar 3.12 Activity Diagram melihat kategori	43
Gambar 3.13 Activity Diagram melihat sertifikasi.....	44
Gambar 3.14 Activity Diagram login admin.....	45
Gambar 3.15 Activity Diagram update pengumuman di Home	46

Gambar 3.16 Activity Diagram update data kategori.....	47
Gambar 3.17 Activity Diagram update data detil informasi.....	48
Gambar 3.18 Activity Diagram update data provider.....	49
Gambar 3.19 Activity Diagram update data topik informasi.....	50
Gambar 3.20 Activity Diagram update data kota	51
Gambar 3.21 Sequence user melihat informasi.....	52
Gambar 3.22 Sequence information admin.....	52
Gambar 3.23 Sequence input data kategori.....	53
Gambar 3.24 Sequence input data detil informasi.....	53
Gambar 3.25 Sequence input data provider.....	54
Gambar 3.26 Sequence input data topik informasi.....	54
Gambar 3.27 Sequence input data kota.....	55
Gambar 3.28 Sequence input data sertifikasi.....	56
Gambar 3.29 Class Diagram.....	57
Gambar 3.30 Antar muka Halaman Utama/Home.....	58
Gambar 3.31 Antar muka memilih training.....	58
Gambar 3.32 Antar muka list informasi training	59
Gambar 3.33 Antar muka detail informasi training.....	59
Gambar 3.34 Antar muka seminar	60
Gambar 3.35 Antar muka list informasi seminar	60
Gambar 3.36 Antar muka detil informasi seminar.....	61
Gambar 3.37 Antar muka workshop.....	61

Gambar 3.38 Antar muka list judul workshop.....	62
Gambar 3.39 Antar muka detil informasi workshop.....	62
Gambar 3.40 Antar muka Home.....	63
Gambar 3.41 Antar muka list master data.....	63
Gambar 3.42 Antar muka input jenis sertifikasi	64
Gambar 3.43 Antar muka input data topik informasi.....	64
Gambar 3.44 Antar muka input kategori informasi.....	65
Gambar 3.45 Antar muka input provider	65
Gambar 3.46 Antar muka input kota.....	66
Gambar 3.47 Antar muka input detil informasi.....	66
Gambar 3.48 Antar muka input pengumuman.....	67
Gambar 3.49 Antar muka input informasi.....	67
Gambar 4.1 Struktur Tabel Kota.....	72
Gambar 4.2 Struktur Tabel Sertifikasi.....	72
Gambar 4.3 Struktur Tabel Kategori.....	72
Gambar 4.4 Struktur Tabel Topik Informasi.....	72
Gambar 4.5 Struktur tabel Detil Informasi.....	72
Gambar 4.6 Struktur Tabel Provider.....	73
Gambar 4.7 Struktur Tabel Info.rmasi.....	73
Gambar 4.8 Halaman Login Admin.....	74
Gambar 4.8 Halaman Login Admin.....	74
Gambar 4.9 Halaman Input Master Data.....	75

Gambar 4.10 Halaman User.....	75
Gambar 4.11 Halaman View Judul Training.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – symbol Pemodelan Use Case Diagram (Willey, 2010) ...	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Class Diagram (Willey,2010)	14
Tabel 2.3 Simbol – Simbol Activity Diagram (Willey, 2010)	17
Tabel 2.4 Simbol – symbol Sequence Diagram (Willey,2010)	19
Tabel 3.1 memilih penyedia training / Training Provider.....	34
Tabel 3.2 item yang sering dibandingkan antar penyedia training.....	35
Tabel 3.3 metode pembandingan penyedia training.....	36
Tabel 3.4 Cara promosi atau mengenalkan produk Training/Seminar Workshop.....	37
Tabel 3.5 Opini responden terhadap pembuatan aplikasi pada smartphon.....	38
Tabel 3.10 Use Case Description melihat informasi pengumuman	40
Tabel 3.11 Use Case Description melihat informasi kategori	40
Tabel 3.12 Use Case Description melihat informasi sertifikat	40
Tabel 3.13 Use Case Description Update informasi pengumuman.....	40
Tabel 3.14 Use Case Description Update data pada Master Data.....	41
Tabel 3.15 Sertifikasi.....	66
Tabel 3.16 Topik Informasi.....	67
Tabel 3.17 Kategori.....	67

Tabel 3.18 Kota.....	67
Tabel 3.19 Detil Informasi.....	67
Tabel 3.20 Provider.....	68
Tabel 3.21 Informasi	68

