

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBARANPENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
ABSTACT .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Batasan Masalah .....	2
1.4    Tujuan Penelitian .....	2
1.5    Manfaat Penelitian .....	3
1.6    Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1    Metodologi Pengumpulan Data dan Informasi .....	3
1.6.2    Metode Pengembangan Sistem Informasi.....	4
1.7    Sistematika Penulisan .....	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1    Studi Literatur.....	6
2.2    Aplikasi Berbasis Web.....	11
2.4    Bahasa Pemograman PHP.....	13
2.5    MySQL .....	14
2.6    Framework.....	15
2.7 <i>Sublime</i> .....	15
2.8 <i>CodeIgniter</i> .....	16
2.9    MVC (Mode, View, Controller) .....	16
2.10    UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	17
2.10.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	17
2.10.2    Class Diagram.....	18
2.10.3 <i>Activity Diagram</i> .....	19

2.10.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	20
2.11	Seminar.....	22
BAB III ANALISA SISTEM .....		24
3.1	Objek Penelitian.....	24
3.1.1	Sejarah Singkat Mercu Buana.....	24
3.1.2	Visi dan Misi Mercu Buana.....	25
3.2	Analisa Sistem Berjalan.....	25
3.2.1	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	25
3.2.2	Analisa Sistem Yang Berjalan.....	26
3.2.3	Diagram Aliran Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.2.4	Analisis Permasalahan.....	29
3.3	Analisis Kebutuhan.....	31
3.4	Perancangan Sistem Usulan.....	31
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	31
3.4.2	Deskripsi <i>Use Case</i> .....	32
3.4.3	Activity Diagram.....	36
3.4.4	Sequence Diagram.....	43
3.5	Perancangan Basis Data.....	51
3.5.1	Class Diagram.....	51
3.5.2	Deskripsi <i>Class Diagram</i> .....	52
3.6.12	Rancangan Layar Halaman Menu Daftar Hadir Seminar.....	76
3.6.13	Rancangan Layar Menu Setting Sertifikat.....	78
3.6.14	Rancangan Layar Menu Generate Sertifikat.....	79
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		81
4.1	Implementasi Aplikasi.....	81
4.1.1	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	81
4.1.2	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	81
4.2.1	Tampilan Database e-Mercu Buana Seminar.....	82
4.2.2	Tampilan tbl_m_bank.....	83
4.2.3	Tampilan tbl_m_htm.....	83
4.2.4	Tampilan tbl_m_kelompok.....	84
4.2.5	Tampilan tbl_m_konfirmasi.....	84
4.2.6	Tampilan tbl_m_pembicara.....	85
4.2.7	Tampilan tbl_m_pembicara_ref.....	85
4.2.8	Tampilan tbl_m_seminar.....	86
4.2.9	Tampilan tbl_m_sertifikat.....	86

4.2.10 Tampilan tbl_m_template_sertifikat.....	87
4.2.11 Tampilan tbl_m_transaksi.....	87
4.2.12 Tampilan tbl_m_user.....	88
4.2.13 Tampilan tbl_m_user_login.....	88
4.2.14 Tampilan Tabel vw_pembicara.....	89
4.2.15 Tampilan Tabel vw_seminar.....	89
4.2.16 Tampilan Tabel vw_transaksi.....	90
4.2.17 Tampilan Tabel vw_userlogin.....	90
4.3.1 Halaman Login.....	91
4.3.2 Halaman Utama Role Administrator (Home/Dashboard).....	91
4.3.3 Halaman Daftar Kelompok.....	92
4.3.4 Halaman Tambah Daftar Kelompok.....	92
4.3.5 Halaman Success Simpan Data Kelompok.....	93
4.3.6 Halaman Edit Data Kelompok.....	93
4.3.7 Halaman Success Edit Data Kelompok.....	94
4.3.8 Tampilan Action View Detail Data Kelompok.....	94
4.3.9 Tampilan Action Aktif User Kelompok.....	95
4.3.10 Tampilan Action Nonaktif User Kelopak.....	95
4.3.11 Tampilan Action Reset Password User Kelompok.....	96
4.3.12 Tampilan Success Reset Password.....	96
4.3.13 Tampilan Search Data Kelompok.....	97
4.3.14 Tampilan Action Hapus Data Kelompok.....	97
4.3.15 Halaman Utama Role Kelompok (Home/Dashboard).....	98
4.3.16 Halaman Master Seminar.....	98
4.3.17 Halaman Tambah Seminar.....	99
4.3.18 Halaman Tambah HTM.....	100
4.3.19 Tampilan Success Simpan Tambah Seminar.....	101
4.3.20 Tampilan Action Edit Master Seminar.....	101
4.3.21 Tampilan Success Edit Seminar.....	102
4.3.22 Tampilan Action View Detail Seminar.....	102
4.3.23 Tampilan Halaman Action Pembicara.....	103
4.3.24 Tampilan Action Input Pembicara.....	103
4.3.25 Tampilan Action Tambah Pembicara.....	104
4.3.26 Tampilan Tambah Pembicara ke List Pembicara.....	104
4.3.27 Tampilan Action Tambah Bank.....	105
4.3.28 Halaman Menu Daftar Hadir.....	105

4.3.29 Tampilan Action Konfirmasi Kehadiran.....	106
4.3.30 Tampilan Action Absensi .....	107
4.3.31 Halaman Menu Setting Sertifikat.....	107
4.3.32 Tampilan Action Setting Sertifikat .....	107
4.3.33 Halaman Generate Sertifikat.....	108
4.3.34 Halaman Home Mercu Buana Seminar .....	108
4.3.35 Halaman Upcoming Workshop.....	109
4.3.36 Halaman Lihat Detail Seminar.....	109
4.3.37 Halaman Daftar Seminar.....	110
4.3.38 Tampilan Invoice Seminar.....	110
4.3.39 Halaman Konfirmasi Pembayaran Seminar .....	111
4.3.40 Halaman Konfirmasi Daftar Seminar Berhasil .....	111
4.4.1 Skenario Pengujian .....	112
4.4.2 Hasil Pengujian .....	115
4.4.3 Analisa Hasil Pengujian.....	126
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	127
5.1 Kesimpulan .....	127
DAFTAR PUSTAKA .....	128
LAMPIRAN	

