



APLIKASI MANAJEMEN DOKUMEN ELEKTRONIK
BERBASIS WEB
PADA PT. INSPIRA MEDIA SOLUSI

Skripsi

Diajukan Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:

Jihan Deni
41811110116

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
2013

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah in :

Nama : JIHAN DENI

Nim : 41811110116

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **“Aplikasi Manajemen Dokumen Elektronik Berbasis Web, pada PT. Inspira Media Solusi”** merupakan hasil karya sendiri dan bukan plagiat, kecuali kutipan – kutipan yang dijadikan sumber informasi yang tercantum dalam daftar pusaka.

Demikian surat pernyataan ini di buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 1 September 2013



UNIVERSITAS JIHAN DENI
MERCU BUANA

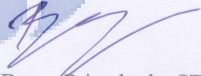
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Jihan Deni
NIM : 41811110116
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Aplikasi Manajemen Dokumen Elektronik Berbasis
Web, Pada PT. Inspira Media Solusi

Telah Diperiksa dan Disidangkan sebagai Skripsi


Jakarta, 1 September 2013

Menyetujui,
Pembimbing

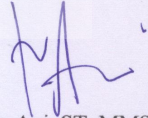

(Bagus Priambodo, ST, MTI)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir


(Bagus Priambodo, ST, MTI)

Mengesahkan,
Ketua Program Sistem Informasi


(Nur Ani, ST, MMSI)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaykum Warohmatullahi Wabarokaatuh

Alhamdulillahillazi binimatihi tatimmush shalihaat, Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Aplikasi Manajemen Dokumen Elektronik Berbasis Web Pada PT. Inspira Media Solusi”**.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Sarjana pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana Jakarta.

Pada kesempatan ini saya sampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, untuk segala karunia yang tak terhingga.
2. Nabi Muhammad SAW.
3. Kedua Orang tuaku tercinta, Sujudkupun tak memuaskan ingin ku tuk hadirkan sembah sujud sedalam kalbu untuk kehidupan yang “Indah” dan perjalanan yang sejauh ini tertempa.
4. Kakak – kakakku tercinta, untuk doa dan motivasi baik secara moril dan materil.
5. Bapak Bagus Priambodo, ST, MTI selaku Dosen Pembimbing dan Koordinator Tugas Akhir.
6. Ibu Nurani, ST, MMSI selaku Kaprodi jurusan Sistem Informasi.
7. Para Dosen dan Staff Administrasi Universitas Mercu Buana.
8. Para Sahabat seperjuangan jurusan Sistem Informasi angkata ke – 19 Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kemajuan yang positif.

Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, Aamiin.

Wassalamu' alaykum Warohmatullahi Wabarokaatuh

Jakarta, 1 September 2013

Jihan Deni



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstraksi Bahasa Inggris	vi
Abstraksi Bahasa Indonesia	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Manajemen	7
2.2 Pengertian Dokumen	8
2.3 Pengertian Elektronik	8
2.4 Pengertian Manajemen Dokumen Elektronik	9
2.5 Karakteristik Manajemen Dokumen Elektronik	9
2.6 Work Flow Manajemen Dokumen Elektronik	13
2.7 Bahasa Pemrograman PHP	14
2.8 MySQL	15

2.5 Desain Model	16
2.9.1 Sejarah Perkembangan UML	16
2.9.2 Konsep Dasar UML	16
2.9.3 Model Diagram UML	18
2.10 XAMMP	27
2.11 Macromedia Dreamweaver	27

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI

3.1 Tinjauan Perusahaan	26
3.1.1 Gambaran Umum PT.Inspira Media Solusi	26
3.1.2 Product PT. Inspira Media Solusi.....	27
3.1.3 Produk Solusi	28
3.1.4 Struktur Organisasi	31
3.2 Analisa Sistem	33
3.3 Prosedur Rancangan	34
3.4 Perancangan Aplikasi	35
3.4.1 Use Case Diagram	35
3.4.2 Squence Diagram	37
3.4.3 Activity Diagram	46
3.4.4 Class Diagram	48
3.5 Spesifikasi Basis Data	49
3.6 Perancangan Antar Muka	52
3.6.1 Perancangan antar muka <i>Form Login</i> sebagai Administrator.53	
3.6.2 Perancangan Menu Utama	54
3.6.3 Perancangan Sub Menu	55

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem	71
4.2 Implementasi Basis Data	71
4.3 Implementasi Program	77
4.4 Skenario Pengujian.....	84
4.5 Hasil Pengujian menggunakan blackbox	85
46. Hasil Pengujian	86
47. Analisa Hasil Pengujian	86

46. Hasil Pengujian	86
47. Analisa Hasil Pengujian	86

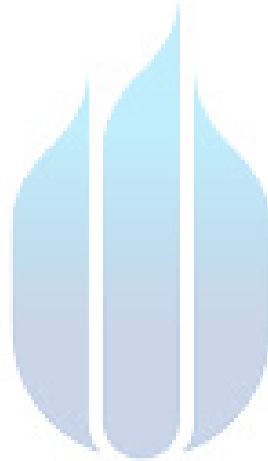
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	87
5.2. Saran	87

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



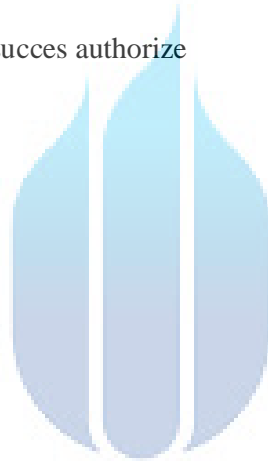
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses digitalisasi dokumen	11
Gambar 2.2 Contoh workflow	14
Gambar 2.3 Contoh use case diagram	18
Gambar 2.4 Contoh class diagram	22
Gambar 2.5 Contoh activity diagram	24
Gambar 2.6 Contoh Sequence diagram	26
Gambar 3.1 Usecase diagram	35
Gambar 3.2 sequence diagram administrator mengelola menu	37
Gambar 3.3 sequence diagram administrator mengelola dokumen	38
Gambar 3.4 sequence diagram administrator melakukan hak akses	39
Gambar 3.5 sequence diagram administrator melihat laporan	41
Gambar 3.6 sequence diagram secretary mengelola dokumen	41
Gambar 3.7 sequence diagram secretary melakukan hak akses	42
Gambar 3.8 sequence diagram secretary melihat laporan	43
Gambar 3.10 sequence diagram Direktur melakukan hak akses	44
Gambar 3.11 sequence diagram Direktur melihat laporan	45
Gambar 3.12 Activity Diagram	47
Gambar 3.13 Class Diagram	48
Gambar 3.14 Tampilan login	51
Gambar 3.15 Tampilan Menu Utama	52
Gambar 3.16 Tampilan search	53
Gambar 3.17 Tampilan Menu Add Document	54
Gambar 3.18 Tampilan Menu admin	55
Gambar 3.19 Tampilan add user	55
Gambar 3.20 Tampilan delete user	55
Gambar 3.21 Tampilan update user	56
Gambar 3.22 Tampilan display user	56
Gambar 3.23 Tampilan Add new departement	56
Gambar 3.24 Tampilan Menu delete departement	56
Gambar 3.25 Tampilan update departement	57

Gambar 3.26 Tampilan display departement	57
Gambar 3.27 Tampilan add new category	57
Gambar 3.28 Tampilan menu delete category	58
Gambar 3.29 Tampilan update category	58
Gambar 3.30 Tampilan menu display	58
Gambar 3.31 Tampilan Menu edit file types	58
Gambar 3.32 Tampilan menu review document	59
Gambar 3.33 Tampilan view document	59
Gambar 3.34 Tampilan download document	59
Gambar 3.35 Tampilan menu review document	60
Gambar 3.36 Tampilan menu comment	60
Gambar 3.37 Tampilan menu report	61
Gambar 3.38 Tampilan history	61
Gambar 3.39 Tampilan logout	61
Gambar 4.1 database localhost	72
Gambar 4.2 database	72
Gambar 4.3 admin	72
Gambar 4.4 category	73
Gambar 4.5 data/document	73
Gambar 4.6 departement	73
Gambar 4.7 data file types	74
Gambar 4.8 departement permission	74
Gamabr 4.9 departement reviewer	74
Gambar 4.10 history (log)	75
Gambar 4.11 system	75
Gambar 4.12 status hak akses/right	75
Gambar 4.13 setting	76
Gambar 4.14 tabel udf	76
Gambar 4.15 tabel user	76
Gambar 4.16 user permission	77
4.17 halaman login	77
4.18 halaman report/utama	78
4.19 halaman admin	78
4.20 halaman add document	79

4.20 halaman add document	79
4.21 halaman add document succes	79
4.22 halaman view document	80
4.23 halaman edit dokument	80
4.24 halaman history dokumen	81
4.25 halaman delete dokument	82
4.26 halaman notifikasi	82
4.27 halaman authorize reject	83
4.28 halaman review	83
4.29 halaman dokumen succes authorize	83
4.30 halaman laporan	84



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Menu	36
Tabel 3.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Dokumen	36
Tabel 3.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Laporan	36
Tabel 3.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola hak akses <i>document</i>	37
Tabel 3.5 Deskripsi <i>Squence</i> administrator Mengelola Menu	38
Tabel 3.6 Deskripsi <i>Squence</i> administrator Mengelola <i>Document</i>	40
Tabel 3.7 Deskripsi <i>Squence</i> administrator mengelola hak akses <i>document</i> .	42
Tabel 3.8 Deskripsi <i>Squence</i> diagram administrator melihat laporan.	43
Tabel 3.9 Deskripsi <i>Squence</i> Secretary Mengelola <i>Document</i>	45
Tabel 3.10 Deskripsi <i>Squence</i> secretary mengelola hak akses <i>document</i> .	47
Tabel 3.11 Deskripsi <i>Squence</i> diagram Secretary melihat laporan.	48
Tabel 3.12 Deskripsi <i>Squence</i> <i>Director</i> mengelola hak akses <i>document</i> .	49
Tabel 3.13. Deskripsi <i>Activity</i> Diagram Aplikasi Manajemen Dokumen Elektronik	49
Tabel 3.14 tabel <i>access log</i>	49
Tabel 3.15 tabel admin	49
Tabel 3.16 tabel user	49
Tabel 3.17 tabel category	50
Tabel 3.18 tabel dokumen	50
Tabel 3.19 tabel departemen	50
Tabel 3.20 tabel departement_permission	50
Tabel 3.21 tabel departement_reviewer	51
Tabel 3.22 tabel filetype	51
Tabel 3.23 tabel rights	51
Tabel 3.24 tabel user permission	51