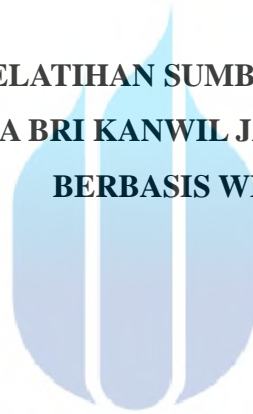




UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**APLIKASI PELATIHAN SUMBER DAYA MANUSA
PADA BRI KANWIL JAKARTA 1
BERBASIS WEB**



UNIVERSITAS
IYARTONO SIPANGKAR
41814120072
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**APLIKASI PELATIHAN SUMBER DAYA MANUSIA
PADA BRI KANWIL JAKARTA 1
BERBASIS WEB**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Oleh :
UNIVERSITAS
MERCU BUANA
IYARTONO SIPANGKAR

41814120072

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

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41814120072
Nama : Iyartono Sipangkar
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pelatihan Sumber Daya Manusia Pada BRI
Kanwil Jakarta 1 Berbasis Web

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 25 Desember 2016



Iyartono Sipangkar

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41814120072
Nama : Iyartono Sipangkar
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pelatihan Sumber Daya Manusia Pada BRI
Kanwil Jakarta 1 Berbasis Web

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
Jakarta,07 JANUARI 2017



Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
MENGETAHUI,



Inge Handrian, M.Ak, MMSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI

KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia dan kesehatan yang diberikan-Nya, sehingga laporan tugas akhir ini berhasil diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi (S.SI) pada Universitas Mercu Buana. Tema yang dipilih adalah Aplikasi Pelatihan Sumber Daya Manusia Pada BRI Kanwil Jakarta 1 Berbasis Web.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan Terima Kasih atas dukungan, motivasi, dan bimbingan dari semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, yaitu kepada :

1. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, nasihat, semangat dan ilmunya dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Inge Handriani., SE, MMSI selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Kedua orangtua saya, atas segala doa, perhatian dan dukungan baik moril maupun materil.
5. Semua Teman Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana yang membantu saya dalam penulisan serta memberikan saya masukan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini, semangat, saran, ilmu dan persahabatan.
6. Bapak Nugroho Bayu Putranto selaku Kabag SDM yang membantu saya dalam penelitian, nasihat, semangat dan ilmunya dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan dan tugas akhir ini yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini belum dapat dikatakan sempurna dan untuk itu saya mengharapkan adanya masukan-masukan kritik dan saran yang bersifat membangun demi terciptanya hasil yang lebih baik di masa yang akan datang.

Semoga laporan tugas akhir yang telah disusun dapat berguna dan bermanfaat serta dapat memberikan informasi kepada semua pihak yang membutuhkan untuk menambah wawasan ilmu pengetahuan khususnya lingkungan civitas Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 24 Desember 2016



Iyartono Sipangkar

NIM : 41814120072

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACTION	viii
ABSTRAKSI	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Peneletian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Residivisme	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.2 Metode Air Terjun	8
2.3 Defenisi UML(Unified Modelling Languagr)	9
2.3.1 Pengertian UML.....	10
2.3.2 Diagram- diagram UML	10
2.3.3 Use Case Diagram.....	10
2.3.4 Activity Diagram	12
2.3.5 Squence Diagram	14
2.3.6 Class Diagram.....	15
2.4 Internet.....	16
2.5 Browser.....	16
2.6 Sumber Daya Manusia	16
2.7 Konse Dasar Database.....	17
2.8 Adobe Dreamweaver.....	17
2.9 PHP(Hypertext Preprocessor).....	18
2.10 Mysql.....	18

2.4 Xampp.....	19
2.4 Metode Black Box	20

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Sejarah Perusahaan	22
3.1.1 Sejarah BRI.....	22
3.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	23
3.2 Tugas Pokok dan Fungsi Kantor Wilayah BRI Jakarta 1	24
3.2.1 Pemimpin Wilayah.....	24
3.2.2 Wakil Pemimpin Wilayah	25
3.2.3 Wakil Pemimpin Bidang Dana.....	25
3.2.4 Wakil Pemimpin Bidaang Operasional	26
3.2.5 Group Restruktursi dan Penyelesaian Kredit Bermasalah	26
3.2.6 Group Analisis Resiko Kredit	26
3.2.7 Group International Dan Treasury	26
3.2.8 Account Officer	27
3.2.9 Bagian Bisnis Micro.....	27
3.2.10 Bagian Bisnis Dan Program	27
3.2.11 Bagian Konsumer Banking	27
3.2.12 Manajemen Sumber Daya Manusia.....	28
3.2.13 Bagian Logistik Dan Umum	28
3.2.14 Bagian Operasional Jaringan Dan Layanan.....	28
3.2.15 Bagian Administrasi Dan Kredit	29
3.2.16 Group Hukum	29
3.2.17 Group Manajemen Resiko.....	29
3.3 Analisis Sistem Sedang Berjalan.....	29
3.3.1 Sistem Berjalan	29
3.3.2 <i>Use Case</i> yang Berjalan	30
3.3.3 <i>Activity Diagram</i> Berjalan.....	32
3.3.4 Aktiviti Pelatihan Karyawan Berjalan.....	33
3.3.5 Acitivity Jadwal Pelatihan Berjalan	34
3.4 Analisis Sistem Usulan	35
3.4.1 Use Case Usulan	35
3.4.2 Activiy Diagram.....	38
3.4.3 Squence Diagram	48
3.4.4 Class Diagram Usulan.....	53
3.5 Struktur Basis Data	54
3.6 Deployment Diagram	57
3.4 Perancangan Antar Muka.....	57

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi	69
4.1.1 Spesifikasi <i>Hardware</i>	69
4.1.2 Spesifikasi <i>Software</i>	69
4.2 Implementasi Basis Data.....	73
4.3 Implementasi Program	73

4.3.1 Tampilan Halaman Login	73
4.3.2 Tampilan Halaman Beranda.....	74
4.3.3 Tampilan Halaman Konfigurasi Pengguna.....	74
4.3.4 Tampilan Tambah Pengguna.....	75
4.3.5 Tampilan Konfigurasi Perusahaan	75
4.3.6 Tampilan Halaman Tambah Data Perusahaan.....	76
4.3.7 Tampilan Halaman Data Setup Department	76
4.3.8 Tampilan Halaman Tambah Data Department	77
4.3.9 Tampilan Halaman Data Jabatan.....	77
4.3.10 Tampilan Halaman Data Setup Materi	78
4.3.11 Tampilan Halaman Tambah Materi Pelatihan	78
4.3.12 Tampilan Halaman Tambah Karyawan Baru	79
4.3.13 Tampilan Halaman Data Karyawan	79
4.3.14 Tampilan Halaman Tambah Jadwal Pelatihan.....	80
4.3.15 Tampilan Halaman Tambah Jadwal Pelatihan.....	81
4.3.16 Tampilan Halaman Data Pelatihan	81
4.3.17 Tampilan Halaman Laporan Karyawan.....	82
4.3.18 Tampilan Halaman Laporan Pelatihan	82
4.3.19 Tampilan Halaman Laporan Peserta	83
4.4 Pembahasan	83
4.5 Metode Pengujian	83
4.6 Konsep Pengujian	84
4.7 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang.....	85
4.7.1 Kelebihan Sistem Yang Dirancang	86
4.7.2. Kekurangan Sistem Yang Dirancang	88

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN	90

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keterangan Riset
- Lampiran 2. Kartu Asistensi Tugas Akhir

