



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM HUMAN RESOURCE
BERBASIS WEB PADA PT. XYZ**



RATNA NINGRUM JUNAEDI
41815120055

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2017



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM HUMAN RESOURCE
BERBASIS WEB PADA PT. XYZ**

Laporan Tugas Akhir

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

UNIVERSITAS
Oleh :
MERCU BUANA
RATNA NINGRUM JUNAEDI

41815120055

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

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nim : 41815120055
Nama : Ratna Ningrum Junaedi
Judul Tugas Akhir : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM HUMAN
RESOURCE BERBASIS WEB PADA PT.
COMPUTRADE TECHNOLOGY INTERNATIONAL

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.

Jakarta, 28 Agustus 2017



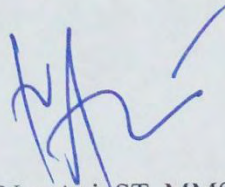
Ratna Ningrum Junaedi

LEMBAR PENGESAHAN

Nim : 41815120055
Nama : Ratna Ningrum Junaedi
Judul Tugas Akhir : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM HUMAN
RESOURCE BERBASIS WEB PADA PT. XYZ

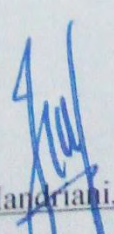
TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta. 13 September 2017

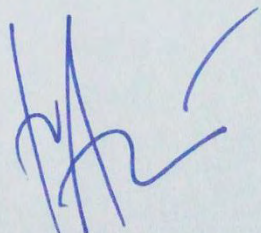


Nur Ani, ST, MMSI
Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,



Inge Handriani, M.Ak, MMSI
Koor. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI
Ka.Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, penulis panjatkan atas segala rahmat, hidayah dan ridhaNya, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan kelulusan Program Studi Strata Satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi, Universitas Mercubuana.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun senantiasa penulis terima dengan senang hati. Berkat dukungan, motivasi, bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, semangat, ilmu dan segala bantuan yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis.
2. Bapak Hendra Pratiawan, S.SI, MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
3. Ibu Inge Handriani, SE, MMSI selaku koordinator Tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercubuana
4. Teman teman seperjuangan dan pihak pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang mendukung dan membantu sampai terselesaikannya skripsi ini pada waktunya.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan rahmat, dan hidayahNya kepada kita semua, amin. Terima kasih.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 28 Agustus 2017

Ratna Ningrum Junaedi

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Data dan Informasi.....	5
2.2 Sistem Informasi... ..	5
2.3 Human Resource Department	6
2.3.1 Rekrutmen dan seleksi	6

2.4 Pengenalan UML	7
2.4.1 Use Case Diagram.....	8
2.4.2 Activity Diagram	10
2.4.3 Class Diagram.....	11
2.4.4 Sequence Diagram	12
2.5 System Development Life Cycle.....	12
2.6 Studi Pustaka	15

BAB III. ANALISA MASALAH

3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	16
3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan.....	17
3.1.2 Struktur Organisasi.....	17
3.2 Analisis Sistem Berjalan	18
3.2.1 Prosedur Sistem Berjalan.....	19
3.2.2 Activity Diagram Sistem Berjalan.....	20
3.3 Analisis Target Sistem.....	22
3.4 Tujuan Analisis.....	24
3.5 Batasan Analisis.....	24
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.7 Kebutuhan Fungsional.....	26
3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	27
3.9 Kebutuhan Perangkat Keras.....	27

BAB IV. PERANCANGAN SISTEM USULAN

4.1 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	28
4.2 Perancangan Aplikasi.....	28
4.2.1 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	28

4.2.2 Activity Diagram.....	35
4.2.3 Sequence Diagram Sistem Usulan.....	39
4.2.4 Class Diagram Sistem Usulan.....	42
4.3 Struktur Tabel Basis Data.....	42
4.3.1 Perancangan Database.....	43
4.3.2 Rancangan Struktur Menu.....	48
4.4 Rancangan Tampilan.....	49
BAB V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3 Waterfall Model (Jonasson, 2008)	14
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. XYZ	18
Gambar 3.2 Prosedur Human Resource yang sedang berjalan	19
Gambar 3.3 Activity Diagram Recruitment Berjalan	20
Gambar 3.4 Activity Diagram Claim Berjalan	21
Gambar 3.5 Activity Diagram Training Berjalan	22
Gambar 3.6 Prosedur Target Sistem	23
Gambar 4.1 Use Case Diagram Usulan Pengajuan Claim	29
Gambar 4.2 Use Case Diagram Usulan Pendaftaran Training	30
Gambar 4.3 Use Case Diagram Usulan Pengajuan Karyawan Baru	31
Gambar 4.4 Use Case Diagram Usulan Pengelolaan System	32
Gambar 4.5 Activity Diagram Usulan Login	35
Gambar 4.6 Activity Diagram Usulan Pengajuan Claim	36
Gambar 4.7 Activity Diagram Usulan Pengajuan Karyawan Baru	37
Gambar 4.8 Activity Diagram Usulan Pendaftaran Training	38
Gambar 4.9 Sequence Diagram Login User	39
Gambar 4.10 Sequence Diagram Usulan Pengajuan Claim Karyawan	40
Gambar 4.11 Sequence Diagram Usulan Pengajuan Karyawan Baru	40
Gambar 4.12 Sequence Diagram Usulan Pendaftaran Training	41
Gambar 4.13 Class Diagram Usulan System Human Resource	42
Gambar 4.14 Rancangan Struktur Menu System Human Resource	48
Gambar 4.15 Rancangan Antar Muka Menu Login	49
Gambar 4.16 Rancangan Antar Muka Menu Utama	50
Gambar 4.17 Rancangan Antar Muka Menu Recruitment	51
Gambar 4.18 Rancangan Antar Muka Create New Vacancy	52
Gambar 4.19 Rancangan Antar Muka Candidate	52
Gambar 4.20 Rancangan Antar Muka Claim	53
Gambar 4.21 Rancangan Antar Muka Training	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Use Case Diagram	8
Tabel 2.2 Activity Diagram	10
Tabel 2.3 Class Diagram	11
Tabel 2.4 Sequence Diagram	12

