

**PERANCANGAN
SISTEM INFORMASI *MONITORING Pengerjaan Project*
(STUDI KASUS : PT. GLOBAL ANUGERAH INDONESIA)**

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan
Program Strata 1, Program Studi Teknik Informatika,
Universitas Pasundan Bandung

Oleh:
Sri Kurniati
Nrp. 13.3040274



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG
AGUSTUS 2015**

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR SIMBOL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1-1
1.1 Latar Belakang	1-1
1.2 Identifikasi Masalah	1-1
1.3 Tujuan Tugas Akhir	1-2
1.4 Lingkup Tugas Akhir	1-2
1.5 Metodologi Tugas Akhir	1-2
1.6 Sistematika Penulisan	1-3
BAB 2 LANDASAN TEORI	2-1
2.1 Sistem Informasi	2-1
2.2 Perancangan Sistem Informasi	2-1
2.3 Definisi <i>Project</i>	2-3
2.4 Proses <i>Monitoring</i> dan <i>Controlling</i>	2-3
2.4.1 Integrasi <i>Monitoring Project</i>	2-4
2.5 <i>The Structured System Analysis and Design Method (SSADM)</i>	2-7
2.5.1 Form Pendukung Model Desain Sistem SSADM	2-9
BAB 3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	3-1
3.1 Kerangka Tugas Akhir	3-1
3.2 Objek Penelitian	3-2
3.2.1 Profil Perusahaan	3-2
3.2.2 Visi	3-2
3.2.3 Misi	3-2
3.3 Definisi dan Ruang Lingkup Sistem Informasi	3-3
3.3.1 Definisi <i>Monitoring Pengerjaan Project</i> dalam Sistem	3-3
3.3.2 Lingkup Sistem Informasi <i>Monitoring Pengerjaan Project</i>	3-3
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi	3-4
3.4.1 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem Informasi	3-4

3.4.2 Analisis Fungsional Sistem Informasi	3-4
3.4.3 Identifikasi Aliran Informasi	3-4
3.5 Identifikasi Dokumen	3-5
3.6 <i>Bussiness System</i>	3-6
3.7 Kesimpulan Hasil Analisis	3-7
BAB 4 PERANCANGAN SISTEM	4-1
4.1 Perancangan Spesifikasi Kebutuhan Sistem Informasi <i>Monitoring Pengerjaan Project</i>	4-1
4.1.1 Definisi Sistem Informasi <i>Monitoring Pegerjaan Project</i>	4-1
4.2 Identifikasi Proses	4-1
4.2.1 Identifikasi <i>Input/Output</i>	4-3
4.3 Identifikasi Entitas Eksternal	4-4
4.4 Perancangan Struktur Data	4-4
4.5 Perancangan Fungsi Sistem	4-6
4.6 <i>User Role</i> dan <i>Function Matrix</i>	4-6
4.7 Perancangan <i>Prototype Pathway</i>	4-7
4.8 Perancangan <i>Prototype</i> Antar Muka	4-9
4.8.1 Perancangan Antar Muka Daftar <i>Project</i> dan Rencana <i>Project</i>	4-9
4.8.2 Perancangan Antar Muka Pencatatan Pelaksanaan <i>Project</i>	4-10
4.8.3 Perancangan Antar Muka Pengecekan <i>Progress</i>	4-11
4.8.4 Perancangan Antar Muka Evaluasi dan Rekomendasi	4-12
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	5-1
5.1 Kesimpulan	5-1
5.2 Saran	5-1
DAFTAR PUSTAKA	


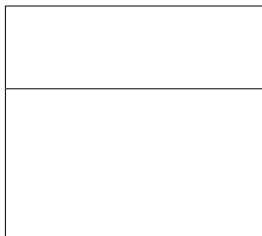
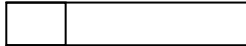

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Tugas Akhir	1-3
Gambar 2.1 Siklus Informasi	2-1
Gambar 2.2 Grup Proses Manajemen <i>Project</i>	2-3
Gambar 2.3 Masukan, Alat&Cara, Keluaran Pemantauan <i>Project</i>	2-4
Gambar 2.4 Struktur SSADM	2-8
Gambar 3.1 Digaram Konteks SI <i>Monitoring Pengerjaan Project</i>	3-3
Gambar 4.1 Struktur Proses Sistem Informasi <i>Monitoring Pengerjaan Project</i>	4-1
Gambar 4.2 DFD <i>Required Level 1</i>	4-2
Gambar 4.3 DFD <i>Required Level 2 Pengecekan Project</i>	4-3
Gambar 4.4 DFD <i>Required Level 2 Evaluasi Pencapaian Kinerja</i>	4-3
Gambar 4.5 <i>Logical Data Structure</i>	4-5
Gambar 4.6 <i>Prototype Pathway Pengecekan Project</i>	4-8
Gambar 4.7 <i>Prototype Pathway Evaluasi Pencapaian Kinerja</i>	4-9
Gambar 4.8 <i>Prototype Antar Muka Daftar Project</i>	4-10
Gambar 4.9 <i>Prototype Antar Muka Rencana Project</i>	4-10
Gambar 4.10 <i>Prototype Antar Muka Pencatatan Aktivitas Pelaksanaan Project</i>	4-11
Gambar 4.11 <i>Prototype Antar Muka Pengecekan Progress</i>	4-11
Gambar 4.12 Laporan Pengecekan <i>Progress</i>	4-12
Gambar 4.13 <i>Prototype Antar Muka Evaluasi dan Rekomendasi</i>	4-12

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Manajemen Grup Proses dan Area <i>Project</i>	2-4
Tabel 2.1 Manajemen Grup Proses dan Area <i>Project</i> (Lanjutan)	2-5
Tabel 3.1 Kerangka Tugas Akhir	3-1
Tabel 3.1 Kerangka Tugas Akhir (Lanjutan)	3-2
Tabel 3.2 Kebutuhan Pengguna Sistem Informasi	3-4
Tabel 3.3 Masukan, Cara dan Keluaran dari Proses <i>Monitoring Project</i>	3-5
Tabel 3.4 Aliran Informasi	3-5
Tabel 3.5 Dokumen <i>Requirement Project</i>	3-6
Tabel 3.6 Dokumen Penjadwalan Pengerjaan <i>Project</i>	3-6
Tabel 3.7 Dokumen Pencatatan Aktivitas <i>Project</i>	3-6
Tabel 3.8 Dokumen Perubahan Rencana <i>Project</i>	3-6
Tabel 4.1 Detail Proses	4-2
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Input/Output</i>	4-4
Tabel 4.3 Entitas Eksternal SI <i>Monitoring Pengerjaan Project</i>	4-4
Tabel 4.4 Deskripsi Entitas	4-5
Tabel 4.4 Deskripsi Entitas (Lanjutan)	4-6
Tabel 4.5 Deskripsi Fungsi	4-6
Tabel 4.6 Klasifikasi fungsi SI <i>Monitoring Pengerjaan Project</i>	4-6
Tabel 4.7 <i>User Role/Function Matrix</i>	4-7
Tabel 4.8 Jalur Eksekusi <i>Pathway</i>	4-7
Tabel 4.9 Hak Akses Pengguna	4-9

DAFTAR SIMBOL

Nama Simbol	Simbol DFD
Arus Data	
Proses	
Penyimpanan Data	
Entitas	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Perizinan Survey.....	A-1
Lampiran B Berita Acara Hasil Wawancara.....	B-1