

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SIMBOL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Profil PT. Dengan Senang Hati .....	9
2.1.1 Logo Perusahaan .....	9
2.1.2 Visi Dan Misi PT. Dengan Senang Hati .....	10
2.1.3 Struktur Organisasi .....	11
2.1.4 Struktur Organisasi Proyek .....	12
2.1.5 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab .....	12
2.2 Landasan Teori .....	16
2.2.1 Sistem Informasi .....	16

2.2.2 Manajemen Proyek.....	17
2.2.3 Manajemen Sumber Daya Manusia .....	18
2.2.4 RACI Chart .....	20
2.2.5 Organizational Breakdown Structure (OBS) .....	21
2.2.6 Resource constraints Schedule.....	21
2.2.7 Bagan Air ( <i>Flowmap</i> ) .....	22
2.2.8 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	22
2.2.9 Diagram konteks .....	22
2.2.10 Data Flow Diagram (DFD) .....	23
2.2.11 Spesifikasi Proses.....	23
2.2.12 Kamus Data.....	23
2.2.13 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	23
2.3 Tools yang digunakan .....	24
2.3.1 HTML (Hyper Text Markup Language).....	24
2.3.2 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	25
2.3.3 CSS (Cascading Style Sheet).....	25
2.3.4 MySQL.....	25
2.3.5 Website.....	25
2.4 Pengujian Perangkat Lunak.....	26
2.4.1 Pengujian <i>BlackBox</i> .....	27
2.4.2 Pengujian Beta .....	27
2.4.3 State of Art .....	28
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>37</b>
3.1 Analisis Sistem.....	37
3.1.1 Analisis Masalah .....	37
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	37
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis .....	43
3.1.4 Studi Kasus Penelitian.....	44
3.1.5 Model Sistem Informasi Manajemen .....	47
3.1.6 Proses Work Breakdown Structure (WBS).....	48

3.1.7 Proses Manajemen Sumber Daya Manusia Proyek .....	52
3.1.8 Analisis Pengkodean .....	110
3.1.9 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	110
3.1.10 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	114
3.2 Perancangan Sistem .....	153
3.2.1 Perancangan Data.....	153
3.2.2 Perancangan Data.....	159
3.2.3 Perancangan Antar Muka.....	162
3.2.4 Perancangan Pesan .....	198
3.2.5 Perancangan Semantik .....	198
3.2.6 Perancangan Prosedural .....	202
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>209</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	209
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	209
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	210
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	210
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	216
4.2 Pengujian.....	219
4.2.1 Pengujian <i>Black Box</i> .....	219
4.2.2 Pengujian Beta .....	248
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>255</b>
5.1 Kesimpulan .....	255
5.2 Saran.....	255
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>257</b>