

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL LUAR .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN REKOMENDASI SIDANG .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	1
1.3 Manfaat .....	2
1.4 Waktu Pelaksanaan .....	2
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN .....</b>	<b>3</b>
2.1 Sejarah Singkat PT. Trimba Engineering .....	3
2.2 Visi dan Misi .....	3
2.3 Struktur Organisasi .....	4
<b>BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTIK .....</b>	<b>5</b>
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik .....	5
3.2 Prosedur Pada Unit Kerja .....	5
3.3 Kegiatan Kerja yang dilakukan .....	5
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem .....	7
3.5 Analisis Sistem .....	10
3.5.1 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan .....	10
3.5.2 Identifikasi Masalah .....	10
3.5.3 Kebutuhan Sistem yang diusulkan .....	12
3.5.3.1 Kebutuhan Fungsional .....	12
3.5.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional .....	12
3.5.4 Prosedur Sistem yang diusulkan .....	14
3.6 Perancangan Sistem yang diusulkan.....	15

3.6.1 Permodelan Proses Sistem .....	15
3.6.2 Permodelan Data Sistem .....	20
3.6.3 Perancangan <i>Flowchart</i> Program.....	22
3.6.3.1 <i>Flowchart</i> Halaman Login Sistem.....	23
3.6.3.2 <i>Flowchart</i> Halaman Menu.....	24
3.6.3.3 <i>Flowchart</i> Halaman Tambah Data Pekerjaan....	25
3.6.3.4 <i>Flowchart</i> Halaman Cek Data Pekerjaan .....	26
3.6.4 Perancangan Antarmuka Sistem.....	28
3.6.4.1 Rancangan Antarmuka Halaman Login ...	28
3.6.4.2 Rancangan Antarmuka Halaman Menu ...	28
3.6.4.3 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pekerjaan .....	29
3.6.4.4 Rancangan Antarmuka Halaman Cek Data Pekerjaan .....	29
3.6.4.5 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak ...	30
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>31</b>
4.1 Kesimpulan .....	31
4.2 Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Trimba Engineering.....	4
Gambar 3.1 Model Prototype .....	7
Gambar 3.2 Arsitektur Yang Diusulkan .....	16
Gambar 3.3 DFD level 0 Sistem Yang Diusulkan .....	17
Gambar 3.4 DFD level 1 Sistem Yang Diusulkan .....	18
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses 1 Yang Diusulkan .....	19
Gambar 3.6 DFD level 2 Proses 2 Yang Diusulkan .....	20
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	26
Gambar 3.8 Flowchart Halaman Login Sistem.....	29
Gambar 3.9 Flowchart Halaman Menu .....	30
Gambar 3.10 Flowchart Halaman Tambah Data Pekerjaan.....	31
Gambar 3.11 Flowchart Halaman Cek Data Pekerjaan .....	32
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Halaman Login .....	40
Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Halaman Menu .....	41
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Pekerjaan .....	42
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman Cek Data Pekerjaan .....	43
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik.....	7
Tabel 3.2 Analisis Sebab Akibat.....	11
Tabel 3.3 Notasi – notasi DFD.....	12
Tabel 3.4 Simbol-simbol ERD Notasi Chen.....	13
Tabel 3.5 Simbol – simbol Flowchart.....	16