

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
1.7 Metodologi Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1. Sistem Informasi	8
3.2. Web	8
3.2.1. Web Browser	9
3.2.2. Web Server	9
3.3. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	10
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
4.1. Analisis Sistem	12
4.1.1 Analisis Pengguna Sistem	12
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	12
4.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	15
4.2 Perancangan Sistem	15
4.2.1 Perancangan Basis Data	15
4.2.2 Perancangan Proses	16
4.2.3 Perancangan Antarmuka	30
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	36



5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	36
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun	36
5.3 Implementasi Basis Data	37
5.4 Implementasi Antarmuka Pengguna.....	53
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	72
6.1. Skenario Pengujian	72
6.2. Hasil Pengujian.....	76
6.2.1. Proses Pengujian Login	76
6.2.2. Proses Pengujian Fitur Dashboard.....	77
6.2.3. Proses Pengujian Fitur <i>Work Parent</i>	78
6.2.4. Proses Pengujian Fitur <i>Work Order</i>	82
6.2.5. Proses Pengujian Fitur <i>Work Task</i>	86
6.2.6. Proses Pengujian Fitur Job Instruction	94
6.2.7. Proses Pengujian Fitur Planned and Actual Labor	97
6.2.8. Proses Pengujian Fitur Predecessor	99
6.2.9. Proses Pengujian Fitur Evidence	102
6.2.10. Proses Pengujian Fitur Master Pengguna	106
6.2.11. Proses Pengujian <i>Quick Report</i>	109
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	114
7.1 Kesimpulan.....	114
7.2 Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	115