DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR SIMBOL viii
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Sejarah Singkat PT Len Industri (Persero) 7
2.1.1 Struktur Organisasi PT Len Industri (Persero) 8
2.1.2 Bidang Kerja PT Len Industri Persero 9
2.1.3 Ketenagakerjaan 9
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Pengertian Sistem 11
2.2.2 Pengertian Informasi 12
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 12
2.2.4 Metode Analisi Perancangan Terstruktur 12
2.2.4.1 Flow Map 13
2.2.4.2 Diagram Kontek 13
2.2.4.3 Data Flow Diagram 13
BAB 3 PEMBAHASAN 14
3.1 Jadwal Kerja Praktek 14
3.2. Teknik Kerja Praktek 14
3.3 Analisis Masalah 15
3.4 Analisis Sitem yang telah berjalan 16

3.4.1 Flow Map 17
3.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 18
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras 18
3.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 19
3.6 Analisis Pengguna 19
3.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 19
3.7.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 20
3.7.2 Diagram Konteks 23
3.7.3 DFD Level 1 23
3.7.5 DFD Level 2 untuk 2 25
3.7.6 DFD Level 2 untuk 3 26
3.7.7 DFD Level 2 untuk 4 26
3.7.8 DFD Level 2 untuk 5 27
3.7.9 DFD Level 2 untuk 6 27
3.7.10 DFD Level 2 untuk 7 27
3.7.11 Spesifikasi Proses 28
3.8 Perancangan 32
3.8.1 Perancangan Basis Data 32
3.8.1.1 Struktur Tabel 33
3.8.2 Perancangan Struktur Menu 34
3.8.3 Perancangan Antarmuka 35
3.9 Jaringan Semantik 43
3.9.1 Jaringan semantik halaman utama sistem informasi praktek kerja industri 43
3.9.2 Jaringan semantik halaman data master sistem informasi praktek kerja industri 44
3.9.3 Jaringan semantik halaman laporan sistem informasi praktek kerja industri 44
3.10 Implementasi Program 46
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 52
4.1 Kesimpulan 52
4.2 Saran 52
DAFTAR PUSTAKA 53