DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR SIMBOL ix
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 4
1.6 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 7
2.1.1 Sejarah Instansi 7
2.1.2 Logo Instansi 10
Makna Logo 10
2.1.3 Badan Hukum 11
2.1.4 Struktur Organisasi dan Deskripsi Jabatan 12
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Pengertian Inventaris 14
2.2.2 Pengertian Hardware 14
2.2.3 Pengertian Teknologi Informasi 15
2.2.4 Pengertian Sistem 16

2.2.5 Pengertian Informasi 16
2.2.6 Sistem Informasi 18
2.2.7 Basis Data 19
2.2.8 Pemodelan Data 20
2.2.9 Analisis Sistem 21
2.2.10 Data Flow Diagram (DFD) 22
2.2.11 Kamus Data 22
2.2.12 Pengolahan Data 23
2.2.13 Pengertian Borland Delphi 23
2.2.14 Database Desktop Paradox 24
3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 26
3.1.1 Lokasi Kerja Praktek 26
3.1.2 Jadwal Kerja Praktek 26
3.2 Data Hasil Kerja Praktek 26
3.2.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan 26
3.2.2 Evaluasi Analisis yang sedang berjalan 28
3.2.3 Analisis kebutuhan non fungsional 28
3.2.3.1 Analisis kebutuhan perangkat keras 28
3.2.3.2 Analisis kebutuhan Perangkat Lunak 28
3.2.3.4 Flow Map 27
3.2.4 Analisis Basis Data 29
3.2.5 Analisis Kebutuhan Fungsional 29
3.2.5.1 Diagram Konteks 29
3.2.5.2 Data Flow Diagram (DFD) 30
3.2.5.3 DFD level 1 30
3.2.5.4 DFD level 2 Proses pengolahan inventaris 31
3.2.5.5 DFD level 2 proses Pengolahan data Bagian 32
3.2.5.6 DFD level 2 proses pengolahan data hardware 33
3.2.5.7 DFD level 2 proses pengolahan admin 34
3.2.5.8 Kamus Data 35
3.2.6 Perancangan 36
3.2.6.1 Perancangan Data 36

3.2.6.2 Perancangan Menu 38
3.2.6.3 Perancangan antar muka. 39
3.2.6.3.1 Form login 39
3.2.6.3.2 Form Utama 40
3.2.6.3.3 Form Olah data 40
3.2.6.3.4 Form tambah data 41
3.2.6.3.5 Form edit data 41
3.2.6.3.6 Form hapus data 42
3.2.6.3.7 Form Daftar admin 42
3.2.6.3.8 Form tambah admin 43
3.2.6.3.9 Form edit data admin 43
3.2.6.3.10 Form hapus data 44
3.2.6.3.11 Form laporan 44
3.2.7 Implementasi 45
3.2.7.1 Implementasi data 45
3.2.7.1.1 Implementasi struktur table hardware 45
3.2.7.1.2 Implementasi struktur tabel inventaris 46
3.2.7.1.3 Implementasi struktur table bagian 47
3.2.7.1.4 Implementasi struktur tabel admin 47
3.2.7.2 Implementasi antarmuka 48
3.2.7.2.1 Login 48
3.2.7.2.2 Form Utama 48
3.2.7.2.3 Form olah data 49
3.2.7.2.4 Form Daftar Admin 51
3.2.7.2.5 Form laporan 53
3.2.8 Pengujian 54
3.2.8.1 Pengujian Pengolahan Data Inventaris hardware 55
3.2.8.2 Pengujian Data Admin 57
3.2.8.3 Pengujian Laporan (Inventaris Hardware) ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 63
4.1 Kesimpulan 63
4.2 Saran 63