DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar belakang masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Sejarah 6
2.1.2 Logo Instansi 9
2.1.3 Visi dan Misi 9
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 10
2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 Konsep Dasar Sistem 13
2.2.2 Karakteristik Sistem 13
2.2.3 Klasifikasi Sistem 15
2.2.4 Pengertian Informasi 16
2.2.5 Konsep Perancangan Sistem 18
2.2.5.1 Diagram Konteks 18
2.2.5.2 Data Flow Diagram 18
2.2.5.3 Flowmap 19
2.2.6 Basis Data dan ERD 21
2.2.6.1 Konsep dasar basis data 21
2.2.6.2 Pengertian Basis Data (*Database*) 21
2.2.6.3 Perancangan Basis Data 21
2.2.6.3.1 Normalisasi 21
2.2.6.3.2 Entity Relationship diagram (ERD) 22
BAB III PEMBAHASAN 24
3.1 Analisis masalah 24
3.2 Analisis sistem yang sedang berjalan 24
3.2.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan 24
3.2.1.1 Flowmap 25
3.2.1.2 Diagram Konteks 26
3.2.1.3 Data Flow Diagram 26
3.2.1.4 DFD Level 1 27
3.2.1.5 DFD Level 2 Proses 1 28
3.2.1.6 DFD Level 2 Proses 2 28
3.2.2 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 29

3.3 Usulan Perencanaan Sistem 29
3.3.1 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 29
3.3.1.1 Flowmap 30
3.3.1.2 Diagram Konteks 30
3.3.1.3 Data Flow Diagram 31
3.3.1.3.1 DFD Level 1 31
3.3.1.3.2 DFD Level 2 Proses 3 32
3.3.1.4 Spesifikasi Proses 32
3.3.1.5 Kamus Data 35
3.3.1.6 Analisis Basis Data 37
3.3.1.6.1 Normalisasi 37
3.3.1.6.2 Entity Relational Diagram 38
3.3.1.6.3 Diagram Relasi 39
3.3.1.6.4 Struktur tabel 39
3.4 Evaluasi Terhadap Sistem yang diusulkan 40
3.5 Implementasi Antar Muka 41
3.5.1 Tampilan Login 41
3.5.2 Tampilan menu absensi 41
3.5.3 Tampilan Proses absensi 42
3.5.4 Tampilan hasil absensi 42
3.5.5 Tampilan rekap absensi 43
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 44
4.1 Kesimpulan 44
4.2 Saran 45
DAFTAR PUSTAKA 46