DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... A
KATA PENGANTAR ..... B
DAFTAR ISI C
DAFTAR GAMBAR ..... F
DAFTAR TABEL ..... H
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 4
1.5 Metodelogi Penelitian 5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 5
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 6
1.6 Sistematika Penulisan 8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11
2.1 Pengertian Sistem 11
2.1.1 Elemen Sistem 11
2.1.2 Karakteristik Sistem 13
2.2 Pengertian Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 15
2.4.1 Flow Map 16
2.4.2 Diagram Konteks 16
2.4.3 Data Flow Diagram 16
2.4.4 Teknik Perancangan Basis Data 16
2.5 Sejarah berdirinya Perusahaan 17
2.6 Struktur Organisasi Perusahaan CV Vitraining 17
2.6.1 Deskripsi Kerja 18
BAB 3 PEMBAHASAN 20

3.1 Analisis Sistem 20
3.2 Analisis Masalah 22
3.3 Alur Informasi Sistem Yang Sedang Berjalan 23
3.4 Usulan Perancangan Sistem 25
3.4.1 Analisis Prosdur yang Sedang Berjalan 27
3.4.2 Analisis Basis Data 31
3.4.3 Kamus Data 37
3.4.4 Deskripsi Proses 40
3.5 Deskripsi Kebutuhan Non Fungsional 47
3.5.1 Data Storage 47
3.5.2 Sistem Operasi 48
3.6 Perancangan Sistem 49
3.6.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
3.6.2 Gambaran Umum Sistem 49
3.6.3 Perancangan Antar Muka Sistem 50
3.6.4 Perancangan Basis Data 60
3.6.5 Desain Tabel Database 63
3.7 Implementasi Program 72
3.8 Perangkat Pendukung yang digunakan 72
3.8.3 Perangkat Keras(Hardwere) 72
3.8.4 Perangkat Lunak (Softwere) 72
3.9 Implementasi Aplikasi 73
3.9.3 Halaman login Aplikasi 73
3.9.4 Halaman Utama Admin 74
3.9.5 Halaman Kelola Karyawan 74
3.9.6 Halaman Kelola Pengguna 75
3.9.7 Halaman Kelola Jabatan 75
3.9.8 Halaman Kelola Absensi 76
3.9.9 Halaman Absensi 76
3.9.10 Halaman Laporan harian data absensi 77
3.9.11 Halaman Laporan Bulanan data absensi 79
3.9.12 Halaman Utama Karyawan 80

3.9.13 Halaman Absensi Karyawan 80
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 82
4.1 Kesimpulan 82
4.2 Saran 82
Daftar Pustaka 83