DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xix
DAFTAR LAMPIRAN xxii
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 5
1.5.1 Studi Pendahuluan 8
1.5.2 Studi Literatur 8
1.5.3 Metode Pengumpulan Data 8
1.5.4 Analisis sistem yang akan dibangun 8
1.6 Sistematika Penulisan 12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 13
2.1 Profil Instansi 13
2.1.1 Sejarah Instansi 13
2.1.2 Logo Instansi 13
2.1.3 Struktur Organisasi 14
2.1.4 Deskripsi Tugas 16
2.2 Landasan Teori 17
2.2.1 Pengertian Sistem 18
2.2.2 Pengertian Informasi 18
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 18

2.2.4 Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia 19
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia 20
2.2.6 Siklus POAC 20
2.2.7 Sistem Pendukung Keputusan 21
2.2.8 Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* 22
2.2.9 Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) 23
2.2.10 Pengertian PHP 25
2.2.11 Pengertian MySQL 25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 27
3.1 Analisis Sistem 27
3.1.1 Analisis Masalah 27
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 27
3.1.2.1 Prosedur perekrutan pegawai baru yang sedang berjalan 28
3.1.2.2 Prosedur evaluasi kerja yang sedang berjalan 30
3.1.2.3 Prosedur promosi yang sedang berjalan 30
3.1.2.4 Prosedur pemberian bonus yang sedang berjalan 31
3.1.2.5 Prosedur pemberhentian kerja yang sedang berjalan 32
3.1.2.6 Prosedur cuti yang sedang berjalan 33
3.1.2.7 Prosedur pensiun yang sedang berjalan 34
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis Perusahaan 35
3.1.3.1 Analisis Aturan Bisnis yang Sedang Berjalan 35
3.1.3.2 Analisis Aturan Bisnis yang Diusulkan 36
3.1.4 Analisis Manajemen Sumber Daya Manusia Pada CV. Karya Mekar 37
3.1.4.1 Analisis Perekrutan dan Seleksi Pegawai 38
3.1.4.2 Analisis Evaluasi Kerja Pegawai 44
3.1.4.3 Analisis Cuti Pegawai 59
3.1.4.4 Analisis Monitoring Pensiun Pegawai 60
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 61
3.1.5.1 Analisis Pengguna 62
3.1.5.2 Analisis Pengkodean 64
3.1.5.3 Analisis Perangkat Keras 64

3.1.5.4 Analisis Perangkat Lunak 65
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 66
3.1.6.1 Analisis Basis Data 66
3.1.6.2 Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD) 68
3.1.6.3 Diagram Konteks 69
3.1.6.4 Data Flow Diagram (DFD) 69
3.1.6.5 Spesifikasi Proses..... 95
3.2 Perancangan Sistem 110
3.2.1 Skema Relasi..... 110
3.2.2 Struktur Tabel 113
3.2.3 Perancangan Struktur Menu..... 118
3.2.3.1 Struktur Menu Direktur Produksi 118
3.2.3.2 Struktur Menu Manajer..... 119
3.2.3.3 Struktur Menu Staff Administrasi..... 119
3.2.3.4 Struktur Menu Kepala Tim 120
3.2.3.5 Struktur Menu Pegawai..... 120
3.2.3.6 Struktur Menu Calon Pegawai 121
3.1.4 Perancangan Antar Muka..... 121
3.2.4.1 Antar Muka Direktur Produksi 121
3.2.4.2 Antar Muka Manajer Umum..... 128
3.2.4.3 Antar Muka Staff Administrasi..... 143
3.2.4.4 Antar Muka Kepala Tim 150
3.2.4.5 Antar Muka Pegawai..... 154
3.2.4.6 Antar Muka Calon Pegawai 157
3.1.5 Perancangan Pesan..... 163
3.1.6 Perancangan Jaringan Semantik 163
3.1.7 Perancangan Prosedural..... 167
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 179
4.1 Implementasi Sistem..... 179
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 179
4.1.2 Implementasi Perangkat Keras 179

4.1.3 Implementasi Basis Data 179
4.1.4 Implementasi Antarmuka 182
4.1.4.1 Implementasi Antarmuka Direktur Produksi 182
4.1.4.2 Implementasi Antarmuka Manager Umum 183
4.1.4.3 Implementasi Antarmuka Kepala Tim 183
4.1.4.4 Implementasi Antarmuka Staff Administrasi 184
4.1.4.5 Implementasi Antarmuka Pegawai 184
4.1.4.6 Implementasi Antarmuka Calon Pegawai 185
4.2 Pengujian Sistem 185
4.2.1 Pengujian Black Box 185
4.2.2 Hasil Pengujian Black Box 199
4.2.3 Pengujian Beta 199
4.2.4 Hasil Wawancara 199
BAB 5 KESIMPULAN & SARAN 203
5.1 Kesimpulan 203
5.2 Saran 203
DAFTAR PUSTAKA 205