DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Tinjauan Perusahaan 9
2.1.1 Profil Perusahaan 9
2.1.2 Visi dan Misi 10
2.1.3 Struktur Organisasi 11
2.1.4 Deskripsi Tugas 11
2.2 Landasan Teori 29
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan 29

2.2.2 Konsep Promethee 30
2.2.3 Manajemen Sumber Daya Manusia 32
2.2.4 Basis Data (*Database*).....33
2.2.5 Diagram Alir Dokumen / *Flowmap* 38
2.2.6 Alat-alat Pemodelan Sistem.....39
2.2.7 *Software* Pendukung.....43
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN 45
3.1. Analisis Sistem.....45
3.2. Analisis Masalah.....45
3.2.1 Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan 46
3.2.2.1 Prosedur Penilaian Prestasi Karyawan.....46
3.2.2.2 Prosedur Promosi Jabatan.....47
3.2.2. Analisis Kasus Promethee.....49
3.3. Aturan Bisnis.....57
3.4. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 58
3.4.1. Analisis Pengguna (User).....58
3.4.2 Analisis Perangkat Keras 60
3.4.3 Analisis Perangkat Lunak 60
3.4.4 Analisis Basis Data 61
3.5. Analisis Kebutuhan Fungsional 62
3.5.1. Diagram Konteks 62
3.5.2. DFD (Data Flow Diagram) 63
3.6. Spesifikasi Proses.....69
3.7. Kamus Data.....74
3.8. Perancangan Sistem 76
3.8.1. Conseptual Data Model.....76
3.8.2. Struktur Tabel.....76
3.8.3. Perancangan Struktur Menu.....78
3.8.4. Perancangan Antar Muka.....79

3.8.5. Perancangan Pesan 86
3.8.6. Jaringan Semantik 86
3.8.7. Prosedural 87
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 91
4.1 Implementasi 91
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras 91
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 91
4.1.3. Implementasi Basis Data 92
4.1.4. Implementasi Antar Muka 93
4.2 Pengujian 93
4.2.1. Pengujian Alpha 94
4.2.2 Pengujian Beta 97
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 99
5.1 Kesimpulan 99
5.2 Saran 99
DAFTAR PUSTAKA 100