DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN ……..…… xvii

BAB I PENDAHULUAN …….. 1

1. 1 Latar Belakang Masalah 1

1. 2 Identifikasi Masalah 4

1. 3 Maksud dan Tujuan 4

1. 4 Batasan Masalah 5

1. 5 Metodologi Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI ……..... 10

2. 1 Pengertian Dasar Sistem 10

2. 2 Karateristik Sistem 11

2. 3 Klasifikasi Sistem 13

2. 4 Kedudukan SPK dalam Sistem Informasi 14
2. 5 Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan 15
2. 6 *Profile Matching* 15
2.6.1 Analisis Penyelesaian Kenaikan Jabatan dengan Metode *Profile Matching* 16
2. 7 Konsep Basis Data 22
2.7.1 DBMS (*Database Management System*) 23
2.7.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 24
2.7.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 27
2.7.4 Kamus Data 29
2. 8 Tinjauan Perangkat Lunak 30
2.8.1 Visual Basic 6.0 30
2.8.2 SQL Server 2000 32
2.8.3 Windows 33
2. 9 Deskripsi Jabatan 34
2.9.1 *Sales Manager* 34
2.9.2 *Supervisor* 35
2.9.3 *Sales Engineering* 35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 37
3. 1 Analisis Sistem 37
3.1.1 Analisis Masalah 37
3.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 38

3.1.3 Analisis Penyelesaian Kenaikan Jabatan dengan Metode Profile Matching 41
3.1.4 Analisis Non Kebutuhan Non Fungsional 54
3.1.4.1 Analisis Perangkat Keras 54
3.1.4.2 Analisis Perangkat Lunak 55
3.1.4.3 Analisis Pengkodean …….. 56
3.1.5 Analisis Basis Data 57
3.1.5.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 57
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 58
3.1.6.1 *Context Diagram* 58
3.1.6.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 58
3.1.6.3 Spesifikasi Proses DFD Level 1 72
3.1.6.4 Kamus Data 86
3. 2 Perancangan Sistem 92
3.2.1 Skema Relasi 92
3.2.2 Struktur File ……. 94
3.2.3 Perancangan Antarmuka …….. 101
3.2.3.1 Rancangan Struktur Menu …….. 101
3.2.4 Perancangan Tampilan Program …….. 102
3.2.5 Perancangan Pesan …….. 111
3.2.6 Jaringan Semantik ……... 112

BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL……. 112

4. 1 Implementasi Sistem 112

4.1.1 Perangkat Keras ……..... 112

4.1.2 Perangkat Lunak …..... 112

4.1.3 Implementasi Pembuatan Tabel 113

4.1.4 Implementasi Antarmuka …… 129

4. 2 Pengujian ……... 143

4.2.1 Rencana Pengujian *Alpha* 143

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Alpha* ……... 144

4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian *Alpha* ……. 159

4.2.4 Pengujian *Betha* ……... 159

4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian *Betha* ……. 163

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN …….…. 164

DAFTAR PUSTAKA 166