DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

SURAT PERNYATAAN ii

ABSTRACTION iii

ABSTRAKSI iv

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR SIMBOL xviii

DAFTAR LAMPIRAN xxii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah I-1
1.2 Rumusan Masalah I-2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian I-3
1.4 Batasan Masalah I-4
1.5 Metodologi Penelitian & Metodologi Pengembangan Sistem I-4
1.5.1 Metodologi Penelitian I-4
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem I-6
1.6 Sistematika Penulisan I-7

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Keadaan Umum Perusahaan II-1
2.2 Struktur Organisasi PT. POS Indonesia (Persero) II-2
2.3 Tugas Pokok II-3
2.3.1 Direksi II-3
2.3.2 Direktorat Teknologi Jasa Keuangan II-4
2.3.3 Divisi Perencanaan & Pengembangan Teknologi Informasi. II-5
2.3.4 Bagian Perencanaan & Standarisasi Teknologi Informasi .. II-6
2.3.5 Bagian Pengembangan Aplikasi Teknologi Informasi II-6
2.3.6 Bagian Pengujian Teknologi Informasi II-7
2.3.7 Bagian Penelitian dan Solusi Teknologi Informasi II-8
2.3.8 Sub Direktorat Teknologi Informasi II-9
2.3.9 Divisi Infrastruktur Teknologi Informasi II-10
2.3.10 Bagian Jaringan Teknologi Informasi II-10
2.3.11 Bagian Otomasi II-11
2.3.12 Bagian Data Center II-12
2.3.13 Divisi Operasi Teknologi Informasi II-13
2.3.14 Bagian Helpdesk & Operation Center II-14
2.3.15 Bagian Security & Quality Assurance II-15
2.3.16 Bagian Informasi & Pelaporan II-15
2.3.17 Direktorat Teknologi & Jasa Keuangan II-16

BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Konsep Dasar Sumber Daya Manusia III-1
3.1.1 Definisi Sumber Daya Manusia III-1
3.1.2 Definisi Manajemen Sumber Daya Manusia III-1
3.2 Definisi Rekrutmen III-1
3.3 Definisi Pelatihan III-2
3.4 Definisi Dekrutmen III-2
3.5 Definisi Sistem Manajemen Karir (Manajemen Karir, Grade,

Personal Value, Kelompok Jabatan, Mutasi) III-2
3.5.1 Definisi Manajemen Karir III-2
3.5.2 Definisi *Grade* III-2
3.5.3 Definisi Kelompok Jabatan III-3
3.5.4 Definisi *Personal Value* III-3
3.5.5 Definisi Mutasi III-3
3.6 Definisi Sistem Pendukung Keputusan III-3
3.7 Metode AHP (*Analytic Heuristic Process*) III-3
3.8 Metode SAW III-4
3.7.1. Definisi SAW III-4
3.7.2. Alur Perhitungan SAW III-4
3.7.3. Kelebihan dan Kekurangan SAW III-5
3.7.4. Flowchart SAW III-6
3.7.5. Alasan Penggunaan SAW III-7
3.9 Definisi ERD (*Entity Relationship Diagram*) III-9
3.10 Definisi DFD (*Data Flow Diagram*) III-10
3.11 Definisi PHP III-11
3.12 Definisi *Sublime Text* III-11
3.13 Definisi HTML III-12
3.14 Definisi MySQL III-12
3.15 Definisi *Database* III-12

BAB IV ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM

4.1 Deskripsi Sistem Lama IV-1
4.2 Prinsip Kerja Sistem Lama IV-1
4.3 Analisis Perbandingan Sistem Informasi Manajemen Karir IV-3
4.4 Analisis Keamanan Akses Sistem IV-6
4.5 Identifikasi Masalah IV-7
4.6 Hasil Analisis IV-7

4.7 Sistem Yang Akan Dikembangkan IV-8
4.8 Rancangan Sistem Yang Akan Dikembangkan..... IV-10
4.8.1 Identifikasi Aktor..... IV-10
4.8.2 Diagram Konteks (*Context Diagram*) IV-10
4.8.3 DFD Level 0 ..... IV-11
4.8.4 DFD Level 1 ..... IV-12
4.8.5 Kamus Data IV-19
4.9 Perancangan Basis Data IV-24
4.9.1 Tabel *Login*..... IV-25
4.9.2 Tabel Database Karyawan IV-26
a. Tabel Karyawan..... IV-26
b. Tabel Kelompok Jabatan IV-28
c. Tabel Grade IV-29
d. Tabel *Import* PV IV-30
e. Tabel *Import* Grade IV-31
f. Tabel *Draft* Mutasi IV-32
4.9.3 Tabel Database SPK SAW IV-33
a. Tabel Alternatif..... IV-33
b. Tabel Kriteria..... IV-33
c. Tabel Nilai IV-34
d. Tabel Rangking..... IV-35
4.10 Perancangan Arsitektural..... IV-35
4.10.1 Struktur Menu..... IV-36
4.11 Perancangan Antar Muka IV-37
4.11.1 *Page Login*..... IV-37
4.11.2 *Page* Beranda (Menu Utama)..... IV-38
4.11.3 *Page* Pengaturan User IV-39
4.11.4 *Page* Data Grade KD.50..... IV-40
4.11.5 *Page* Data Kel. Jabatan & Personal Value KD.50 ..... IV-41

4.11.6 *Page* Manage Karyawan IV-42
4.11.7 *Page* Manage Kel. Jabatan & Grade IV-43
4.11.8 *Page* Manage Draft Mutasi IV-44
4.11.9 *Page* Otorisasi PV Karyawan IV-45
4.11.10 *Page* Otorisasi Data Mutasi IV-46
4.11.11 *Page* Import / Eksport Data Karyawan IV-47
4.11.12 *Page* Import / Eksport Data Grade & KJ IV-48
4.11.13 *Page* Import / Eksport Data PV IV-49
4.11.14 *Page* Import / Eksport Data Mutasi IV-50
4.11.15 *Page* Data Nilai IV-51
4.11.16 *Page* Data Kriteria IV-52
4.11.17 *Page* Data Alternatif / Seleksi IV-53
4.11.18 *Page* Data Rangking (Lihat Semua Data) IV-54
4.11.19 *Page* Data Rangking (Perangkingan) IV-55
4.11.20 *Page* Laporan IV-56

BAB V IMPLEMENTASI & PENGUJIAN

5.1 Kebutuhan *Hardware* & *Software* V-1
5.2 Implementasi Antar Muka V-2
5.2.1 Tampilan *Page Login* V-2
5.2.2 Tampilan *Page* Menu Utama V-3
5.2.3 Tampilan Menu *Page* Pengaturan *User* V-4
5.2.4 Tampilan Menu *Page* Pengaturan Data Grade KD.50 ..... V-5
5.2.5 Tampilan Menu *Page* Data Kel. Jabatan & Personal Value KD 50 ..... V-6
5.2.6 Tampilan Menu *Page* Manage Karyawan V-7
5.2.7 Tampilan Menu *Page* Manage Kel. Jabatan & Grade V-7
5.2.8 Tampilan Menu *Page* Manage Draft Mutasi V-8
5.2.9 Tampilan Menu *Page* Otorisasi PV Karyawan V-9

5.2.10 Tampilan Menu *Page* Otorisasi Data Mutasi V-10
5.2.11 Tampilan Menu *Page* Import / Eksport Data Karyawan ... V-11
5.2.12 Tampilan Menu *Page* Import / Eksport Data KJ & Grade V-12
5.2.13 Tampilan Menu *Page* Import / Eksport Data PV V-13
5.2.14 Tampilan Menu *Page* Import / Eksport Data Mutasi V-14
5.2.15 Tampilan Menu *Page* Data Nilai..... V-15
5.2.16 Tampilan Menu *Page* Data Kriteria V-16
5.2.17 Tampilan Menu *Page* Data Seleksi Karyawan..... V-17
5.2.18 Tampilan Menu *Page* Data Rangking V-18
5.2.19 Tampilan Menu Normalisasi R Perangkingan V-19
5.2.20 Tampilan Menu *Page* Data Laporan V-20
5.3 Pengujian V-21
5.3.1 Rencana Pengujian V-22
5.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian V-28
5.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian V-41
5.3.4 Wawancara Pengujian di PT POS Indonesia (Persero)..... V-41

BAB IV KESIMPULAN & SARAN
6.1 Kesimpulan..... VI-1
6.2 Saran..... VI-2

DAFTAR PUSTAKA.....
LAMPIRAN