

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL DALAM..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR..... | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG..... | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN | iv |
| ABSTRAK..... | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat..... | 3 |
| 1.4 Ruang Lingkup Masalah..... | 3 |
| 1.5 Metodologi Pemecahan Masalah..... | 4 |
| 1.6 Sistematika Pemecahan Masalah..... | 5 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 6 |
| 2.1 Perencanaan dan Implementasi..... | 6 |
| 2.1.1 Pengertian Perencanaan..... | 6 |

| | |
|---|----|
| 2.1.2 Pengertian Implementasi..... | 7 |
| 2.2 Konsep Sistem..... | 7 |
| 2.2.1 Defenisi Sistem..... | 7 |
| 2.2.2 Syarat-Syarat Sistem..... | 8 |
| 2.2.3 Jenis-Jenis Sistem..... | 8 |
| 2.2.4 Karakteristik Sistem..... | 9 |
| 2.2.5 Klasifikasi Sistem..... | 9 |
| 2.3 Konsep Sistem Informasi..... | 9 |
| 2.3.1 Pengertian Informasi..... | 9 |
| 2.3.2 Pengetian Sistem Informasi..... | 10 |
| 2.3.3 Jenis-Jenis Sistem Informasi..... | 10 |
| 2.4 Sistem Penunjang Keputusan..... | 12 |
| 2.4.1 Pengertian Sistem Penunjang Keputusan..... | 12 |
| 2.4.2 Jenis-Jenis Sistem Penunjang Keputusan..... | 13 |
| 2.4.2.1 Keputusan Terprogram..... | 13 |
| 2.4.2.2 Keputusan Tak Terprogram..... | 13 |
| 2.4.3 Tujuan Sistem Penunjang Keputusan..... | 13 |
| 2.4.4 Struktur Masalah..... | 14 |
| 2.4.5 Karakteristik Sistem Penunjang Keputusan..... | 15 |
| 2.5 Konsep Dasar Manajemen Sumber Daya Manusia..... | 17 |
| 2.5.1 Konsep Awal Manajemen Sumber Daya Manusia.. | 17 |
| 2.5.2 Kegiatan Utama Sumber Daya Manusia..... | 18 |
| 2.5.3 Konsep dan Perekrutan..... | 18 |
| 2.5.4 Penilaian Kinerja..... | 21 |
| 2.6 Tahap Analisis Sistem..... | 22 |
| 2.6.1 Unified Modeling Sistem..... | 22 |
| 2.6.2 Manfaat Unified Modeling Sistem..... | 24 |
| 2.6.3 Jenis-Jenis Unified Modeling Sistem..... | 24 |
| 2.7 Konsep Analytical Hierracial Process..... | 25 |

| | |
|---|-----------|
| 2.7.1 Pengertian Analytical Hierracial Process..... | 25 |
| 2.7.2 Prinsip Dasar AHP..... | 26 |
| 2.7.3 Keuntungan AHP..... | 26 |
| 2.7.4 Prosedur AHP..... | 28 |
| BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN..... | 35 |
| 3.1 latar Belakang Perusahaan..... | 35 |
| 3.2 Visi dan Misi Perusahaan..... | 35 |
| 3.3. Struktur Organisasi..... | 36 |
| 3.3.1 Tugas dan Tanggung-jawab..... | 36 |
| 3.4 Analisis Sistem yang berjalan..... | 40 |
| 3.4.1 Activity Diagram..... | 41 |
| 3.4.2 Struktur Jaringan..... | 41 |
| 3.4.3 Entity Spesifikasi Hardware dan Software | 42 |
| 3.5 Permasalahan yang dihadapi..... | 43 |
| 3.6 Pemecahan Masalah..... | 44 |
| BAB IV SISTEM YANG DIUSULKAN..... | 46 |
| 4.1 Rancangan Sistem..... | 46 |
| 4.2 Use Case Diagram..... | 47 |
| 4.3 Class Diagram..... | 48 |
| 4.4 Sequance Diagram..... | 50 |
| 4.5 Collaboration Diagram..... | 52 |
| 4.6 Activity Diagram..... | 54 |
| 4.7 State Machine Diagram..... | 55 |
| 4.8 Package Diagram..... | 56 |
| 4.9 Deployment Diagram..... | 57 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 58 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 58 |
| 5.2 Saran..... | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 60 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 SPK Berfokus pada masalah semi terstruktur..... | 15 |
| Gambar 2.2 Karakteristik dan Manfaat SPK..... | 17 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT.Dwi Aneka Jaya Kemasindo | 36 |
| Gambar 3.2 Use Case Diagram..... | 41 |
| Gambar 4.1 Use Case Diagram..... | 47 |
| Gambar 4.2 Class Diagram Perekrutan..... | 48 |
| Gambar 4.3 Class Diagram Penempatan..... | 49 |
| Gambar 4.4 Sequence Diagram Perekrutan..... | 50 |
| Gambar 4.5 Sequence Diagram Penempatan..... | 51 |
| Gambar 4.6 Collaboration Diagram Perekrutan..... | 52 |
| Gambar 4.7 Collaboration Diagram Penempatan..... | 53 |
| Gambar 4.8 Activity Diagram..... | 54 |
| Gambar 4.9 State Machine Diagram Perekrutan..... | 55 |
| Gambar 4.10 State Machine Diagram Penempatan..... | 55 |
| Gambar 4.11 PackageDiagram | 56 |
| Gambar 4.12 Deployment Diagram | 57 |
| Gambar 4.12 Component Diagram | 57 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 2.1 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan..... | 29 |
| Tabel 2.2 Contoh Matrik Perbandingan berpasangan..... | 30 |
| Tabel 2.3 Tabel Index Random..... | 34 |