

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI..... | iii |
| SURAT PERNYATAAN..... | iv |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem..... | 3 |
| 1.6.1 Metodologi penelitian | 3 |
| 1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem..... | 3 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II TINJAUAN LITERATUR..... | 6 |
| 2.1 UPT Pengembangan Karir dan Kewirausahaan..... | 6 |
| 2.2 Sistem Pendukung Keputusan..... | 6 |
| 2.2.1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan | 6 |
| 2.2.2. Konsep Sistem Pendukung Keputusan | 7 |
| 2.3 Analitical Hierarchy Process (AHP)..... | 8 |
| 2.3.1. Prinsip Analitical Hierarchy Process (AHP)..... | 8 |
| 2.3.2. Proses Analitical Hierarchy Process (AHP) | 10 |
| 2.4 Studi Pustaka..... | 10 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM | 14 |
| 3.1 Metodologi Penelitian | 14 |
| 3.1.1 Requirement Gathering (Analisis Kebutuhan)..... | 14 |
| 3.1.1.1. Analisis Masalah | 14 |
| 3.1.1.2. Pengumpulan Data..... | 15 |
| 3.1.1.2.1 Studi Pustaka..... | 15 |
| 3.1.1.2.2 Wawancara | 15 |
| 3.1.2 Analysis (Analisis)..... | 16 |
| 3.1.3 Design (Desain)..... | 16 |
| 3.1.3.1 Arsitektur Sistem..... | 16 |
| 3.1.3.2 Metodologi Pengembangan Sistem | 16 |
| 3.1.3.3 Perancangan Proses | 17 |
| 3.1.3.3.1 Use Case Diagram | 17 |

| | |
|--|-----------|
| 3.1.3.3.2 Sequence Diagram | 18 |
| 3.1.3.3.3 Activity Diagram | 22 |
| 3.1.3.3.4 Flowchart | 26 |
| 3.1.3.4 Perancangan Basis Data | 28 |
| 3.1.3.4.1 ERD (Entity Relationship Diagram) | 28 |
| 3.1.3.4.2 RAT (Relasi Antar Tabel) | 29 |
| 3.1.3.5 Perancangan Antar Muka (User Interface)..... | 33 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 39 |
| 4.1. Implementasi Aplikasi | 39 |
| 4.1.1. Halaman Login..... | 39 |
| 4.1.2. Halaman Daftar..... | 40 |
| 4.1.3. Halaman Input Data..... | 41 |
| 4.1.4. Halaman Penilaian | 42 |
| 4.1.5. Halaman Peringkat..... | 44 |
| 4.1.6. Halaman Kriteria AHP..... | 46 |
| 4.1.6.1. Hasil Perhitungan AHP | 50 |
| 4.2. Pengujian..... | 56 |
| 4.2.1 Pengujian Black Box..... | 56 |
| 4.2.2.1 Pengujian Alpha Testing | 56 |
| 4.2.2.2 Pengujian Beta Testing | 58 |
| 4.3. Pembahasan..... | 59 |
| BAB V PENUTUP..... | 60 |
| 5.1. Kesimpulan | 60 |
| 5.2. Saran..... | 60 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 61 |