

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| COVER DALAM | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN | iv |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5. Metodologi Penelitian | 3 |
| 1.6. Sistematika Penulisan..... | 4 |
| 1.7. Jadwal Pelaksanaan | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| BAB III LANDASAN TEORI | 17 |
| 3.1. Sistem Pendukung Keputusan | 17 |
| 3.2. Tempat Kost | 17 |
| 3.3. <i>Analytical Hierarchy Process</i> | 17 |
| 3.4. Studi Kasus <i>Analytical Hierarchy Process</i> | 21 |
| 3.4.1. Penetapan Bobot Kriteria | 21 |
| 3.4.2. Penentuan Prioritas | 23 |
| 3.4.3. Konsistensi Logis | 25 |
| BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 28 |
| 4.1. Analisis Sistem..... | 28 |
| 4.1.1. Penentuan Kriteria Pemilihan Kost..... | 28 |

| | |
|---|-----------|
| 4.1.2. Alternatif Pilihan Kost | 29 |
| 4.1.3. Perhitungan Menggunakan AHP..... | 29 |
| 4.2. Alur Sistem..... | 39 |
| 4.2.1. <i>Flowchart</i> | 39 |
| 4.2.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> | 40 |
| 4.3. Rancangan Antar Muka..... | 41 |
| 4.3.1. Perancangan Halaman Login | 41 |
| 4.3.2. Perancangan Halaman Home Admin | 42 |
| 4.3.3. Perancangan Halaman Home User..... | 42 |
| 4.3.4. Perancangan Halaman Nilai Preferensi..... | 43 |
| 4.3.5. Perancangan Halaman Kriteria..... | 43 |
| 4.3.6. Perancangan Halaman Kampus..... | 44 |
| 4.3.7. Perancangan Halaman Alternatif | 44 |
| 4.3.8. Perancangan Halaman Analisa Kriteria | 45 |
| 4.3.9. Perancangan Halaman Analisa Alternatif | 46 |
| 4.3.10. Perancangan Halaman Rangking | 47 |
| 4.3.11. Perancangan Halaman Home Owner | 48 |
| BAB V IMPLEMENTASI SISTEM..... | 49 |
| 5.1. Spesifikasi Perangkat Keras | 49 |
| 5.2. Spesifikasi Perangkat Lunak | 49 |
| 5.3. Batasan Implementasi Sistem..... | 49 |
| 5.4. Implementasi Sistem | 49 |
| 5.5. Implementasi Antarmuka | 49 |
| 5.5.1. Halaman <i>Login</i> | 50 |
| 5.5.2. Halaman Home Admin | 51 |
| 5.5.3. Pencarian Home User..... | 53 |
| 5.5.4. Halaman Nilai Preferensi | 55 |
| 5.5.5. Halaman Kriteria | 57 |
| 5.5.6. Halaman Kampus | 59 |
| 5.5.7. Halaman Alternatif..... | 60 |
| 5.5.8. Halaman Analisa Kriteria..... | 62 |
| 5.5.9. Halaman Analisa Alternatif..... | 66 |

| | |
|--|------------|
| 5.5.10. Halaman Rangking..... | 71 |
| 5.5.11. Halaman Home Owner..... | 75 |
| BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN | 78 |
| 6.1. Pengujian Sistem | 78 |
| 6.2. Hasil Pengujian Sistem..... | 78 |
| 6.3. Pengujian Kemudahan Penggunaan Sistem | 100 |
| BAB VII PENUTUP..... | 102 |
| 7.1. Kesimpulan | 102 |
| 7.2. Saran..... | 103 |
| DAFTAR PUSTAKA | 105 |
| LAMPIRAN | |
| BIOGRAFI PENULIS | |