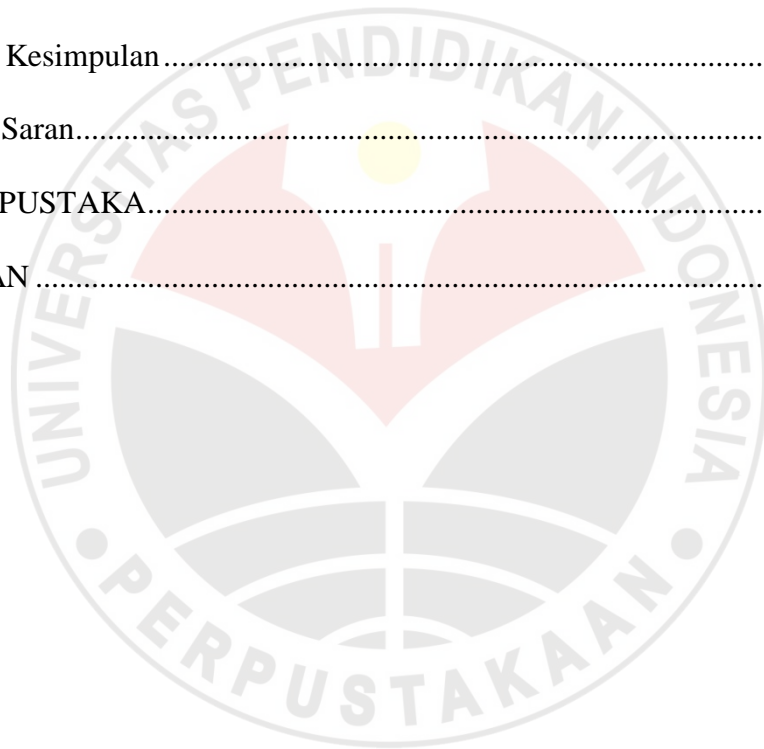


DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| 2.1 Rumah dan Perumahan..... | 7 |
| 2.2 Konsep Sistem Pengambilan Keputusan | 9 |
| 2.2.1 Pengertian Keputusan dan Pengambilan Keputusan | 9 |
| 2.2.2 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan | 11 |
| 2.2.3 Fase-Fase Pengambilan Keputusan | 11 |
| 2.2.4 Karakteristik dan Kapabilitas Sistem Pendukung Keputusan..... | 13 |
| 2.2.5 Tujuan Sistem Pengambilan Keputusan | 16 |
| 2.2.6 Komponen-komponen Sistem Pendukung Keputusan | 18 |
| 2.2.7 Model Sistem Pendukung Keputusan | 20 |
| 2.3 Multi Attribute Decision Making | 21 |

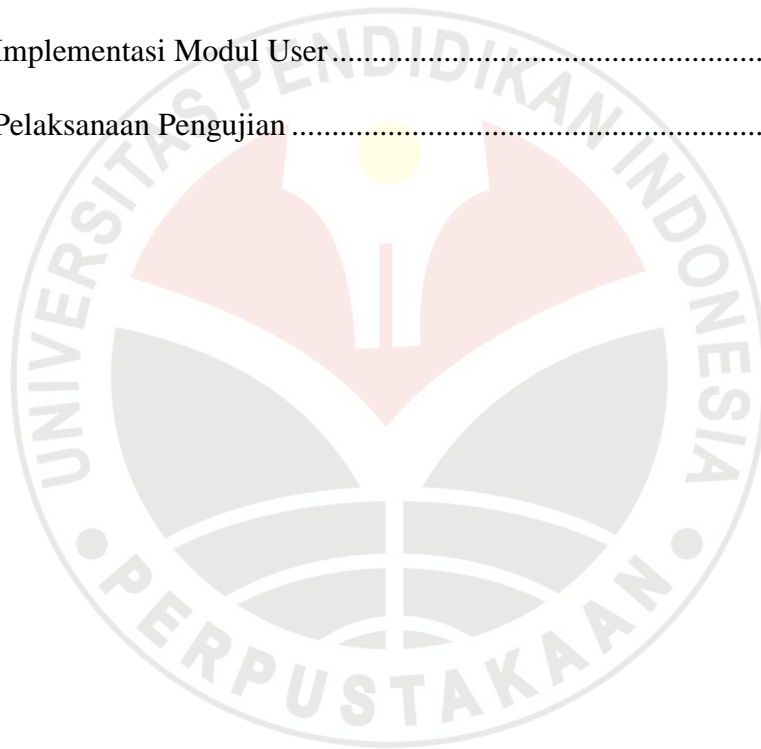
| | |
|--|-----------|
| 2.4 Metode Weighted Product | 24 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 27 |
| 3.1 Desain Penelitian | 27 |
| 3.2 Fokus Penelitian | 29 |
| 3.3 Alat Dan Bahan | 29 |
| 3.3.1 Alat Penelitian..... | 29 |
| 3.3.2 Bahan Penelitian | 30 |
| 3.4 Metode Penelitian | 31 |
| 3.4.1 Proses Pengumpulan Data | 31 |
| 3.4.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak | 31 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 34 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 34 |
| 4.1.1 Analisis Masalah..... | 34 |
| 4.1.2 Proses Pengumpulan Data | 35 |
| 4.2 Pengembangan Perangkat Lunak..... | 35 |
| 4.2.1 Analisis Sistem | 36 |
| 4.2.1.1 Deskripsi Sistem | 36 |
| 4.2.1.2 Analisis Kebutuhan Input | 36 |
| 4.2.1.3 Analisis Output | 37 |
| 4.2.1.4 Analisis Pengguna..... | 37 |
| 4.2.1.5 Analisis Kriteria dan Pembobotan | 38 |
| 4.2.1.6 Analisis Perhitungan Manual Metode Weighted Product. | 41 |
| 4.2.1.7 Analisis Proses | 46 |
| 4.2.2 Perancangan Sistem | 48 |
| 4.2.2.1 Perancangan Basis Data..... | 48 |

| | |
|--|----|
| 4.2.3 Implementasi (Coding) | 49 |
| 4.2.3.1 Implementasi Modul Program | 50 |
| 4.2.3.2 Implementasi Antarmuka..... | 51 |
| 4.2.4 Pengujian Perangkat Lunak | 58 |
| 4.2.4.1 Rencana Pengujian Perangkat Lunak..... | 58 |
| 4.3 Pembahasan | 61 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 63 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 63 |
| 5.2 Saran..... | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | |
| LAMPIRAN | |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 4.1 Kriteria..... | 42 |
| Tabel 4.2 Alternatif Rumah..... | 42 |
| Tabel 4.3 Nilai Alternatif Sebelum Dibobotkan..... | 42 |
| Tabel 4.4 Nilai Alternatif Setelah Dibobotkan..... | 43 |
| Tabel 4.5 Kepentingan Kriteria..... | 43 |
| Tabel 4.6 Implementasi Modul Admin | 50 |
| Tabel 4.7 Implementasi Modul User..... | 50 |
| Tabel 4.8 Pelaksanaan Pengujian | 58 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Fase-fase Pengambilan Keputusan / Proses Pemodelan..... | 12 |
| Gambar 2.2 Karakteristik dan Kemampuan Ideal DSS..... | 16 |
| Gambar 2.3 Skematis DSS | 19 |
| Gambar 3.1 Desain Penelitian | 27 |
| Gambar 3.2 Model Sekuensi Linier..... | 33 |
| Gambar 4.1 Context Diagram..... | 46 |
| Gambar 4.2 DFD Level 1 | 47 |
| Gambar 4.3 DFD Level 2 | 47 |
| Gambar 4.4 Conceptual Data Model..... | 48 |
| Gambar 4.5 Physical Data Model..... | 49 |
| Gambar 4.6 Halaman Awal User..... | 51 |
| Gambar 4.7 Halaman Daftar Rumah | 51 |
| Gambar 4.8 Halaman Detail Rumah | 52 |
| Gambar 4.9 Halaman Input Kepentingan Kriteria | 53 |
| Gambar 4.10 Halaman Pilih Alternatif..... | 54 |
| Gambar 4.11 Halaman Hasil Rekomendasi Oleh Sistem | 54 |
| Gambar 4.12 Halaman Login Admin | 55 |
| Gambar 4.13 Halaman Manajemen Admin..... | 55 |
| Gambar 4.14 Halaman Manajemen Kriteria | 56 |
| Gambar 4.15 Halaman Manajemen Alternatif | 56 |
| Gambar 4.16 Halaman Add Alternatif | 57 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 Ringkasan Hasil Wawancara | 80 |
| Lampiran 2 Ringkasan Hasil Wawancara | 81 |
| Lampiran 3 Surat Keterangan Penelitian..... | 83 |

