

## DAFTAR ISI

### PERNYATAAN

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vi</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ix</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Sistem .....	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan .....	6
2.3 <i>Internet Service Provider</i> .....	8
2.4 Metode AHP ( <i>Analytical Hierarchy Process</i> ).....	8

2.5	Alat-alat dalam Pengembangan Sistem .....	19
2.6	Metode Pengembangan Sistem .....	24
2.7	Penelitian Terdahulu.....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
3.1	Metode Pengumpulan Data .....	27
3.2	Sumber Data .....	27
3.3	Analisi Data AHP .....	27
3.4	Desain Sistem .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>41</b>
4.1	Spesifikasi Perangkat Lunak Dan Perangkat Kerja.....	41
4.2	Implementasi Sistem .....	41
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>46</b>
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>49</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Nilai Randon Indeks (RI) .....	18
<b>Tabel 2.2</b> Simbol Use Case Diagram .....	21
<b>Tabel 2.3</b> Simbol Activity Diagram .....	22
<b>Tabel 2.4</b> Class Diagram .....	23
<b>Tabel 2.5</b> Penelitian Terdahulu.....	25
<b>Tabel 3.1</b> Perbandingan Nilai AHP .....	29
<b>Tabel 4.1</b> Kelayakan Sistem.....	45

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Struktur Hirarki AHP.....	11
<b>Gambar 2.3</b> Metode Pengembangan Sistem.....	24
<b>Gambar 3.1</b> Sruktur Hierarki.....	28
<b>Gambar 3.2</b> Usecase Diagram Yang Diusulkan.....	30
<b>Gambar 3.3</b> Activity Diagram Login.....	31
<b>Gambar 3.4</b> Activity Diagram Pembobotan Kriteria.....	32
<b>Gambar 3.5</b> Activity Diagram Pembobotan Alternatif.....	32
<b>Gambar 3.6</b> Activity Diagram Data Kriteria.....	33
<b>Gambar 3.7</b> Activity Diagram Perbandingan.....	33
<b>Gambar 3.8</b> Acticity Diagram Data Hasil Akhir.....	34
<b>Gambar 3.9</b> Sequence Diagram Login.....	34
<b>Gambar 3.10</b> Sequence Diagram Data Kriteria.....	35
<b>Gambar 3.11</b> Sequence Diagram Data Alternatif.....	35
<b>Gambar 3.12</b> Sequence Diagram Data Penilaian.....	36
<b>Gambar 3.13</b> Sequence Diagram Data Hasil Akhir.....	36
<b>Gambar 3.14</b> Desaian Tampilan Menu Login.....	37
<b>Gambar 3.15</b> Desain Tampilan Menu Utama.....	37
<b>Gambar 3.16</b> Desain Tampilan Menu Kriteria.....	38
<b>Gambar 3.17</b> Desain Tampilan Menu Alternatif.....	38
<b>Gambar 3.18</b> Desain Tampilan Menu Perbandingan Kriteria.....	39
<b>Gambar 3.19</b> Desain Tampilan Menu Perbandingan Alternatif.....	39
<b>Gambar 3.20</b> Desain Tampilan Menu Hasil Akhir.....	40
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Menu Login.....	42
<b>Gambar 4.2</b> Tampilan Menu Utama.....	42
<b>Gambar 4.3</b> Tampilan Menu Kriteria.....	43
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan Menu Alternatif.....	43
<b>Gambar 4.5</b> Tampilan Menu Perbandingan Kriteria.....	44
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan Menu Perbandingan Menu Alternatif.....	44
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan Menu Hasil.....	45