

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR GAMBAR	xix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>)	5
2.2 <i>Analytical Hierarchi Process (AHP)</i>	6
2.3 <i>Iterative Dichotomiser 3 (ID3)</i>	9
2.4 <i>Agile Methods Model Extreme Programing</i>	10
2.5 <i>Flowchart</i>	12
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.7 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.8 <i>Activity Diagram</i>	15
2.9 <i>Relation Table</i>	16

III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Metode Pengembangan Sistem.....	17
3.2. Tempat dan Waktu.....	18
3.3. Lingkungan Penelitian	18
3.4. Analisis Kebutuhan	18
3.5. Desain	19
3.5.1 Kerangka Pikir Sistem.....	19
3.5.2 <i>Use Case Diagram</i>	22
3.5.3 <i>Activity Diagram</i>	23
3.5.4 Tabel Relasi.....	26
3.5.5 <i>User Interface</i>	28
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Implementasi Metode AHP.....	32
4.2. Implementasi Algoritma ID3	39
4.3. Deskripsi Program	42
4.4. Pengujian.....	50
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	61