



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 <i>Data Mining</i>	8
3.2 <i>Educational Data Mining</i>	9
3.3 <i>Classification</i>	11
3.4 <i>Algorithm Decision Tree</i>	12
3.5 <i>Confusion Matrix</i>	14
3.6 <i>Two Way Chi Square</i>	15
BAB IV METODE PENELITIAN	17



4.1	Objek Penelitian	17
4.2	Data yang Dibutuhkan	17
4.3	Alat yang Digunakan	17
4.4	Tahapan Penelitian	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		23
5.1	Karakter Model	23
5.2	Pengujian <i>Chi Square</i>	23
5.3	Membangun Model Pohon Keputusan	24
5.3.1	Pohon Keputusan Level Satu	24
5.3.2	Pohon Keputusan Level Dua	25
5.3.3	Pohon Keputusan Level Tiga	27
5.3.4	Pohon Keputusan Level Empat	31
5.4	Analisis Hasil Pohon Keputusan	38
5.5	Ekstraksi <i>Rule</i>	39
5.5.1	Ekstraksi <i>Rule</i> Awal	39
5.5.2	Penggabungan <i>Rule</i>	40
5.5.3	Penyederhanaan <i>Rule</i>	40
5.6	Akurasi Model Pohon Keputusan	42
5.7	Interpretasi <i>Decision Rule</i>	42
BAB VI PENUTUP		44
6.1	Kesimpulan	44
6.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		49