

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	i
Halaman Sampul Belakang.....	ii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir	iii
Pengesahan Dewan Penguji	iv
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	v
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis ..	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
Abstrak	viii
Abstract	ix
Daftar Isi	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xvi
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Data Mining.....	8
2.2.1 Pengertian Data Mining	8

2.2.2	Proses Data Mining.....	9
2.2.3	Pengelompokan Data Mining	11
2.3	Klasifikasi Data Mining	11
2.4	Algoritma C4.5.....	12
2.5	Decision Tree	13
2.6	Confusion Matrix	14
2.7	Perpustakaan.....	16
2.8	PHP.....	16
2.9	MYSQL.....	17
Bab 3 METODE PENELITIAN		19
3.1	Metode Pengumpulan Data	19
3.1.1	Survey	19
3.1.2	Wawancara.....	19
3.1.3	Studi Pustaka.....	19
3.2	Sumber Data.....	20
3.2.1	Data Primer	20
3.2.2	Data Sekunder	20
3.3	Analisis Kebutuhan Data dan Sistem.....	21
3.3.1	Identifikasi Pengelompokan data	21
3.3.2	Analisis Kebutuhan	21
3.4	Metode Analisis yang Diusulkan	22
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Data Selection	24
4.2	Preprocessing/ Cleaning.....	33
4.3	Transformation.....	33

4.4	Data Mining.....	36
4.5	Interpretation	52
4.6	Hasil Uji Coba Sistem.....	53
4.6.1	Login	53
4.6.2	Halaman Beranda atau Utama.....	53
4.6.3	Input Data Training.....	54
4.6.4	Lihat Data Training.....	55
4.6.5	Rules	56
4.6.6	Akurasi.....	57
4.6.7	Memprediksi Siswa Baru.....	58
4.6.8	Login Admin.....	59
4.6.9	Halaman Utama Admin	59
4.6.10	Edit User Admin	60
4.6.11	Tambah User Admin.....	61
Bab 5	PENUTUP	62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR	PUSTAKA	64
Lampiran	66