

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitan.....	3
1.5 Manfaat penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Artificial Intelligence (AI).....	6
2.2 Data Mining.....	6
2.3 Decision Tree C4.5.....	7

2.4	Beasiswa KIP (Kartu Indonesia Pintar).....	8
2.5	Website.....	9
2.6	Php.....	9
2.7	Mysql.....	9
2.8	Laravel.....	9
2.9	Klasifikasi Data	10
2.10	Metode Waterfall.....	10
2.11	Black Box Testing	11
2.12	Diagram Konteks	12
2.13	Data Flow Diagram (DFD).....	12
2.14	Relasi Tabel	13
2.15	Penelitian Terkait.....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		17
3.1	Metode Pengembangan Perangkat Lunak (Waterfall)	17
3.2	Penerapan Algoritma Decision Tree C4.5.....	32
3.3	Proses Kerja Sistem.....	42
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Hasil Penelitian.....	44
4.2	Pembahasan	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
5.1	Kesimpulan.....	56
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		61