

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
PRAKATA	viii
ABSTRAK	x
INTISARI	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Peneliti	3
1.5.2 Bagi Institusi	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Preferensi	5
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 <i>Machine Learning</i>	5
2.3.1 Definisi <i>Machine Learning</i>	5
2.3.2 Cara Kerja <i>Machine Learning</i>	7
2.3.3 Metode Algoritma <i>Machine Learning</i>	8
2.4 Metode Supervised Learning	9
2.4.1 <i>Decision Tree</i>	9

2.4.2 Algoritma C4.5	10
2.5 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	12
2.5.1 Use Case Diagram	13
2.5.2 Class Diagram	14
2.5.3 Activity Diagram	15
2.6 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	16
2.6.1 Html (Hypertext Markup Language).....	17
2.6.2 Php (Hypertext Preprocessor).....	17
2.6.3 Mysql	17
2.6.4 Rapid Miner	18
2.7 Pengujian Black Box Testing	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Metode Pengumpulan Data	19
3.2 Metode Machine Learning	19
3.2.1 Tahapan Dalam Machine Learning	20
3.3 Metode Algoritma C4.5	21
3.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	30
3.4.1 Communication	31
3.4.2 Quick Plan	31
3.4.3 Modelling Quick Design	32
3.4.4 Development Delivery And Feedback	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Impelementasi Program	43
4.2 Pengujian Dan Hasil Uji	49
4.3 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem	50
4.3.1 Kelebihan Sistem	50
4.3.2 Kekurangan Sistem	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	