

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABLE	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	2
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Rekayasa Perangkat Lunak	7
2.2 Waterfall Model	8
2.1 Laravel	9
2.2 Algoritma <i>Iterative Dischotomiser 3</i> (ID3).....	9
2.3 UML	9

2.3.1 Use Case Diagram	10
2.3.2 Activity Diagram	11
2.3.3 Sequence Diagram.....	13
2.3.4 Class Diagram	14
2.4 Notepad++.....	15
2.5 XAMPP	15
2.6 Pengujian Blackbox Testing.....	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	21
3.1 Tinjauan Organisasi	21
3.1.1 Sejarah Perusahaan	21
3.1.2 Visi dan Misi.....	21
3.1.3 Struktur Organisasi	22
3.1.4 Logo Perusahaan.....	23
3.2 Perencanaan	24
3.3.1 Diagram Perencanaan	24
3.3 Analisa Sistem Berjalan.....	25
3.3.1 Proses Bisnis Berjalan	25
3.3.2 Analisa PIECES	25
3.4 Analisa Perancangan Sistem Usulan	27
3.4.1 Use Case Diagram	27
3.4.2 Activity Diagram.....	31
3.4.3 Sequence Diagram.....	41
3.4.4 Class Diagram	49
3.4.5 Rancangan Struktur Tabel	49
3.4.6 Rancangan Antar Muka.....	52
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN	63
4.1 Implementasi	63
4.1.1 Perangkat Keras.....	63

4.1.2 Perangkat Lunak.....	63
4.2 Implementasi Algoritma ID3	64
4.3 Implementasi Sistem	65
4.4 Pengujian	74
4.5 Hasil Pengujian	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA.....	79

