

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	ii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir .....	iii
Pengesahan Dewan Penguji .....	iv
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	v
PernyataanPersetujuan Publikasi Karya IlmiahUntuk Kepentingan Akademis ....	vi
Ucapan Terimakasih .....	vii
Abstrak.....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xv
Bab 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terkait .....	5
2.2 Universitas Dian Nuswantoro (UDINUS).....	9
2.3 Kelulusan Mahasiswa.....	10
2.4 Penerimaan Mahasiswa Baru .....	11
2.5 Data Mining.....	12

2.5.1	Tahapan Proses Dalam Data Mining .....	13
2.5.2	Peran Utama Dalam Data Mining .....	14
2.5.3	Metode Data Mining .....	16
2.6	Association Rules .....	16
2.7	Algoritma <i>Apriori</i> .....	17
2.8	Evaluasi atau Validasi Data Mining.....	23
2.9	Hipertext Preprocessor (PHP) .....	24
2.9.1	Cara Kerja PHP .....	25
2.9.2	Kelebihan PHP .....	25
2.10	Struktur Database.....	26
2.10.1	Komponen Sistem Basis Data.....	27
2.10.2	Language Database (Bahasa Basis Data).....	28
Bab 3 METODE PENELITIAN .....		29
3.1	Pengumpulan Data .....	29
3.2	Metode Analisis.....	30
3.2.1	Validasi Data Mining .....	31
3.2.2	Flowchart Penelitian .....	32
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....		33
4.1	Pengolahan Data.....	33
4.1.1	<i>Data Selection</i> .....	33
4.1.2	<i>Data Cleaning</i> .....	35
4.1.3	<i>Transformation</i> .....	39
4.2	Hasil Penelitian .....	40
4.2.1	Implementasi Metode <i>Apriori</i> .....	40
4.2.2	Evaluasi dan Validasi.....	48

4.2.3 Pengembangan Model.....	49
4.3 Pembahasan.....	56
Bab 5 PENUTUP.....	59
5.1 Simpulan.....	59
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	63