

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Kerangka Pemikiran.....	9
1.7 Metologi Penelitian	10
1.8 Sistematika Penulisan.....	11
BAB II STUDI PUSTAKA	13
2.1 Tinjauan Pustaka	13
2.2 <i>State Of The Art</i>	14
2.3 Landasan Teori.....	16
2.3.1 Prediksi	16
2.3.2 Metode Naïve Bayes	24
2.3.3 Buku	25
2.3.4 Penulis	26
2.3.5 Penerbit	26
2.3.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	26
2.3.7 <i>Context Diagram</i>	29
2.3.8 <i>Data Flow Diagram</i>	29
2.3.9 Python	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38

3.1 Fase Business Understanding.....	39
3.2 Fase Data Understanding	39
3.3 Fase Preparation	39
3.4 Fase Modelling.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
4.1 Fase Deployment	54
4.2 Fase Evaluasi	56
BAB V PENUTUP	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	9
Gambar 2.1 Klasifikasi Metode Prediksi	20
Gambar 2.2 Pola Data Horisontal	22
Gambar 2.3 Pola Data Musiman.....	22
Gambar 2.4 Pola Data Siklus	23
Gambar 2.5 Pola Data Trend	23
Gambar 2.6 Model Data Mining Crisp-DM	27
Gambar 3.1 Model Data Mining Crisp-DM	38
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem.....	42
Gambar 3.3 Tabel Kasus.....	42
Gambar 3.4 Contoh Data Testing	44
Gambar 3.5 <i>Usecase Diagram</i>	46
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> User	49
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	49
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Admin (lanjutan)	50
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Admin (lanjutan)	51
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Admin.....	51
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> User.....	52
Gambar 4.1 Implementasi Data Input.....	55
Gambar 4.2 Implementasi Pre Processing Encoding	55
Gambar 4.3 Implementasi Pre Processing Encoding (lanjutan)	55
Gambar 4.4 Implementasi Modeling Naive Bayes.....	56
Gambar 4.5 Implementasi Testing	56
Gambar 4.6 Hasil Histogram Data Training (Utama).....	86
Gambar 4.7 Hasil Histogram Data Testing (Utama)	86
Gambar 4.8 Hasil Histogram Data Training (Kedua).....	87

Gambar 4.9 Hasil Histogram Data Testing (Kedua).....	87
Gambar 4.10 Hasil Histogram Data Training (Ketiga).....	88
Gambar 4.11 Hasil Histogram Data Testing (Ketiga)	88
Gambar 4.12 Hasil Histogram Data Training (Keempat).....	89
Gambar 4.13 Hasil Histogram Data Testing (Keempat).....	89
Gambar 4.14 Hasil Histogram Data Training (Kelima).....	90
Gambar 4.15 Hasil Histogram Data Testing (Kelima)	91



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pembagian Metode Prediksi Berdasarkan Jenis Informasi.....	19
Tabel 2.3 Simbol Pada <i>Use Case Diagram</i>	31
Tabel 2.4 Simbol Pada <i>Class Diagram</i>	33
Tabel 2.5 Simbol Pada <i>Activity Diagram</i>	34
Tabel 2.6 Simbol Pada <i>Sequence Diagram</i>	35
Tabel 3.1 Tabel Label Determinan Faktor.....	43
Tabel 3.2 Definisi Aktor Pada Aplikasi.....	45
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Training Buku.....	46
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Kelola Data Testing Buku.....	47
Tabel 4.1 Hasil Pengujian.....	63

