

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel.....	xi
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
2.1 Pendaftaran Siswa Baru	6
2.2 <i>Naïve Bayes Classifier</i>	6
2.2.1 Teorema <i>Bayes</i>	6
2.2.2 Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i>	8
2.2.3 Probabilitas Tidak Bersyarat (<i>Uncoditional Probability</i>)	9
2.2.4 Probabilitas Bersyarat (<i>Conditional Probability</i>).....	9
2.2.5 Probabilitas Gabungan (<i>Joint Probability</i>).....	10
2.3 Pengertian Data Mining	11

2.3.1 Tahap-tahap Data Mining.....	11
2.4 Pengertian Database Microsoft Excel.....	12
2.5 Pengertian Perangkat LunakAndroid Studio	12
2.6 Aturan Seleksi Calon Peserta Didik.....	13
BAB III	15
3.1 Gambaran Umum Sistem	15
3.2 Perancangan Sistem	16
3.2.1 Pre-Processing	16
3.2.2 Tahapan Data <i>Training</i>	19
3.2.3 Perhitungan Sederhana Prediksi Kelulusan	26
3.2.4 Tahapan <i>Testing</i>	29
3.3 Pemodelan Sistem.....	30
3.3.1 Use Case Diagram	31
3.3.2 Activity Diagram.....	32
3.4 Data Latih.....	33
3.5 Data Grafik Sekolah Pada Setiap Tahun	35
BAB IV	44
4.1 Perangkat Pendukung	44
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras	44
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	44
4.1.3 Tampilan Antarmuka.....	44
4.2 Tujuan Pengujian.....	44
4.3 Pra-pengujian Sistem.....	45
4.3.1 Metode Pengujian	45
4.3.2 Skenario Pengujian.....	45
4.3.3 Parameter Pengujian.....	45
4.4 Pengujian Perfomansi.....	46
4.4.1 Pengujian Menggunakan Data Tahun 2017.....	46
4.4.2 Pengujian Menggunakan Data Tahun 2018.....	47

4.4.3	Pengujian Menggunakan Data Acak	49
4.5	Hasil Pengujian Akhir Menggunakan Seluruh Data.....	50
4.5.1	Hasil Pengujian Akhir Dengan <i>Split Data</i> 30%.....	50
4.5.2	Hasil Pengujian Akhir Dengan <i>Split Data</i> 40%.....	51
4.5.3	Hasil Pengujian Akhir Dengan <i>Split Data</i> 50%.....	52
4.5.4	Hasil Pengujian Akhir Dengan <i>Split Data</i> 60%.....	53
4.5.5	Hasil Pengujian Akhir Dengan <i>Split Data</i> 70%.....	54
4.5.6	Hasil Pengujian Akhir Dengan <i>Split Data</i> 80%.....	55
4.5.7	Hasil Pengujian Akhir Dengan <i>Split Data</i> 90%.....	56
4.5.8	Pengujian Akurasi Metode.....	57
4.5.9	Pengujian Respon Waktu Sistem	57
4.6	Hasil dan Pembahasan	58
BAB V	61
5.1	Kesimpulan	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65