

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR ISTILAH.....	xix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Analisa Sistem.....	3
1.5.2 Perancangan Sistem.....	4
1.5.3 Pemograman Sistem.....	4
1.5.4 Pengujian Sistem.....	4
1.5.5 Pemeliharaan Sistem.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Jadwal Pelaksanaan	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III. LANDASAN TEORI	18
3.1 Sistem Informasi Akademik.....	18
3.2 Penilaian Prestasi Akademik.....	19

3.3 Potensi Akademik Siswa.....	19
3.3.1 Evaluasi Potensi Akademik Siswa Di SD. Hidayaturrohman Asemrowo Surabaya.....	20
3.3.2 Pengertian Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	20
3.3.3 Contoh Evaluasi Studi Kasus Menggunakan Algoritma <i>Naïve Bayes</i>	23
3.4 Teori Desain Sistem	29
3.4.1 Teori Context Diagram.....	29
3.4.2 Teori Data Flow Diagram.....	30
3.4.3 Teori Entity Relations Diagram.....	30
BAB IV. ANALISIS & DESAIN SISTEM.....	32
4.1 Analisis Masalah.....	32
4.2 Perancangan Desain & Sistem.....	33
4.2.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	34
4.2.2 FlowChart.....	36
4.2.3 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	38
BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM.....	41
5.1 Implementasi Aplikasi.....	41
5.1.2 Halaman Beranda.....	41
5.1.3 Halaman Dashboard Administrator.....	42
5.1.4 Form Data Siswa.....	42
5.1.5 Form Data Guru.....	43
5.1.6 Form Informasi Data Sekolah.....	44
5.1.7 Form Informasi Data Profil Sekolah.....	45
5.1.8 Form Informasi Jadwal Pelajaran.....	45
5.1.9 Form Informasi Data Sarpras.....	45
5.1.1.0 Form Upload Download.....	46
5.1.1.1 Halaman Akses Wali Kelas.....	46
5.1.1.2 Form Penilaian Siswa.....	47
5.1.1.3 Halaman <i>Naïve Bayes Web Service</i>	48
5.1.1.4 Halaman Data Kriteria <i>Naïve Bayes Web Service</i>	59

5.1.1.5 Halaman Data Aturan <i>Naïve Bayes Web Service</i>	62
5.1.1.6 Halaman Data Alternatif <i>Naïve Bayes Web Service</i>	65
5.1.1.7 Halaman Data Analisa Hasil <i>Naïve Bayes Web Service</i>	68
BAB VI. PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN HASIL	82
6.1 Pengujian Sistem.....	82
6.2 Hasil Pengujian.....	82
6.2.1 Pengujian <i>functional testing</i>	82
6.3 Pembahasan Hasil.....	85
6.3.1 Pembahasan Hasil Perhitungan Manual.....	85
6.3.2 Pembahasan Hasil Perhitungan <i>Naïve Bayes Web Service</i> ...	93
6.3.2.1 Menentukan Data Kriteria Probabilitas.....	94
6.3.2.2 Menentukan Data Aturan/Data Training.....	95
6.3.2.3 Menentukan Nilai Data Testing/Uji.....	96
6.3.2.4 Analisa Hasil.....	96
Data Uji Pertama	97
Data Uji Kedua... ..	99
Data Uji Ketiga.	101
BAB VII . KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
7.1 Kesimpulan	104
7.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA.....	105