

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SEGMENT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Sistematikan Penulisan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Penerimaan Siswa Baru .....	8
2.2 Penelitian Terdahulu .....	8
2.3 Dasar Teori .....	10
2.3.1 Pengertian Prediksi .....	11
2.3.2 Metode Naive Bayes .....	11
2.3.3 Pengertian Web .....	14
2.3.4 Pengertian Xampp .....	15
2.3.5 Pengertian MySQL .....	15
<b>BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>16</b>
3.1 Analisa Kebutuhan Sistem .....	16
3.1.1 Kebutuhan Fungsional .....	16
3.1.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	16
3.2 Perancangan Sistem .....	17
3.2.1 Flowchart .....	17

3.2.2 Diagram Konteks .....	19
3.2.3 Data Flow Diagram .....	19
3.2.4 Desain Database .....	22
3.2.5 Conceptual Data Model .....	23
3.2.6 Physical Design Model .....	24
3.3 Desain <i>Interface</i> .....	25
<b>BAB IV IMPLEMENTASI .....</b>	<b>34</b>
4.1 Implementasi .....	34
4.2 Antarmuka .....	34
4.2.1 Form Tampilan Awal WEB .....	34
4.2.2 Form Admin .....	35
4.2.3 Form Login Admin .....	36
4.2.4 Form Data Formulir .....	37
4.2.5 Form Perhitungan Prediksi .....	38
4.2.6 Form User .....	39
4.2.7 Form Profil Sekolah .....	41
4.2.8 Halaman Prestasi Terbaru .....	42
4.2.9 Halaman Ekstrakurikuler .....	42
4.2.10 Halaman Tenaga Pendidik .....	43
4.2.11 Halaman Profil Alumni .....	44
4.2.12 Halaman Galeri atau Dokumentasi .....	44
4.2.13 Halaman Berita Terbaru .....	45
4.2.14 Halaman Kontak .....	45
4.2.15 Form Prosedur .....	46
4.2.16 Form Persyaratan .....	46
4.2.17 Form Isi Formulir .....	47
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
5.1 Data Hasil Percobaan Sistem .....	48
5.2 Pembahasan .....	51
5.2.1 Pembahasan Tentang Aplikasi .....	51
5.2.2 Pembahasan Pengujian .....	57
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>63</b>
6.1 Kesimpulan .....	63
6.2 Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>65</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Desain Database Admin .....	22
Tabel 3.2 Desain Database Kategorial .....	22
Tabel 3.3 Desain Database Formulir .....	22
Tabel 5.1 Uji Coba Aplikasi Sistem .....	48
Tabel 5.2 Data Keputusan Nilai UN .....	57
Tabel 5.3 Data Awal Nilai UN .....	57
Tabel 5.4 Data Hasil Keputusan Nilain UN .....	58
Tabel 5.5 Data Uji Prediksi Penerimaan Siswa Baru .....	60
Tabel 5.6 Keputusan Nilai UN Data Uji .....	60
Tabel 5.7 Hasil Perhitungan Prediksi Penerimaan Siswa .....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Keseluruhan .....	18
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	20
Gambar 3.4 DFD Level 2.1 .....	21
Gambar 3.5 DFD Level 3.1 .....	21
Gambar 3.6 Conceptual Data Model .....	23
Gambar 3.7 Physical Design Model .....	24
Gambar 3.8 Lampiran Awal Web .....	25
Gambar 3.9 Form Login Admin .....	26
Gambar 3.10 Form Admin .....	27
Gambar 3.11 Form Data Masuk .....	28
Gambar 3.12 Form Perhitungan Prediksi .....	29
Gambar 3.13 Form User .....	30
Gambar 3.14 Form Agenda .....	31
Gambar 3.15 Form Persyaratan .....	32
Gambar 3.16 Form Formulir .....	33
Gambar 4.1 Tampilan Awal Pada Web .....	35
Gambar 4.2 Tampilan Form Admin .....	35
Gambar 4.3 Tampilan Form Login Admin .....	36
Gambar 4.4 Tampilan Form Data Admin .....	37
Gambar 4.5 Tampilan Form Perhitungan Prediksi .....	38
Gambar 4.6 Tampilan Form User .....	41
Gambar 4.7 Halaman Profil Sekolah .....	41
Gambar 4.8 Halaman Prestasi Terbaru .....	42
Gambar 4.9 Halaman Ekstrakurikuler .....	43
Gambar 4.10 Halaman Tenaga Pendidik .....	43
Gambar 4.11 Halaman Profil Alumni .....	44
Gambar 4.12 Halaman Galeri atau Dokumentasi .....	44
Gambar 4.13 Halaman Berita Terbaru .....	45
Gambar 4.14 Halaman Kontak .....	45
Gambar 4.15 Halaman Prosedur .....	46
Gambar 4.16 Halaman Persyaratan .....	46
Gambar 4.17 Halaman Form Isi Formulir .....	47
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Awal User .....	51
Gambar 5.2 Tampilan PPDB Online .....	52
Gambar 5.3 Tampilan Form Prosedur .....	52
Gambar 5.4 Tampilan Form Persyaratan .....	53
Gambar 5.5 Tampilan Form Isi Formulir .....	53
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Awal Admin .....	54
Gambar 5.7 Tampilan Form Login Admin .....	55
Gambar 5.8 Tampilan Data Masuk Formulir .....	55
Gambar 5.9 Tampilan Cetak Data Formulir .....	56
Gambar 5.10 Tampilan Perhitungan Prediksi .....	56

## DAFTAR SEGMENT

Segmen 4.1 Koneksi .....	36
Segmen 4.2 Data Tampil .....	37
Segmen 4.3 Perhitungan .....	39

## DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Persamaan Teorema Bayes .....	12
Rumus 2.2 Teorema Bayes .....	12
Rumus 2.3 Peluang Karakteristik .....	13
Rumus 2.4 Rumus Bayes .....	13
Rumus 2.5 Kesamaan Rumus Bayes .....	13
Rumus 2.6 Densitas Gauss .....	13