

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SEGMENT	xiv
DAFTAR RUMUS.....	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya	6
2.2 Teori Pendukung	7
2.2.1 Pengertian Prediksi	7
2.2.2 Pengertian Persediaan	8
2.2.3 Pengertian Data Mining	8

2.2.4 Pengertian Machine Learning	9
2.2.5 Pengertian Algoritma	9
2.2.6 Naive Bayes	10
2.2.7 Pengertian Web	13
2.2.8 PHP	15
2.2.9 Pengertian Data Flow Diagram (DFD)	16
2.2.10 Mysql	16

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Kebutuhan Fungsional	18
3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	18
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	18
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	19
3.3 Perancangan Proses.....	19
3.3.1 Diagram Konteks	19
3.3.2 DFD Level 0	20
3.3.3 DFD Level 1 Proses 1	21
3.3.4 DFD Level 1 Proses 2.....	21
3.3.5 DFD Level 1 Proses 3.....	22
3.4 Perancangan Data.....	23
3.4.1 Conceptual Data Model (CDM)	23
3.4.2 Physical Data Model (PDM)	24
3.4.3 Kebutuhan Data	24
3.5 Perancangan Interface	25
3.5.1 Rancangan Login	26
3.5.2 Rancangan Menu Utama / Info Dataset.....	26
3.5.3 Rancangan Menu Input Data	27
3.5.4 Rancangan Menu Buat Prediksi	27
3.5.5 Rancangan Menu Info Prediksi	28

BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Basis Data	29
-----------------------------------	----

4.2 Implementasi Antarmuka.....	31
4.3 Segmen Program.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Data Hasil Percobaan.....	49
5.2 Uji Coba Sistem Prediksi.....	50
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	56
6.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Sampel Untuk Contoh Perhitungan	12
Tabel 3.1 Sampel Data Training	23
Tabel 3.2 Sampel Data Testing	24
Tabel 3.3 Pengelompokan Persediaan.....	20
Tabel 5.1 Hasil Uji Coba Sistem Prediksi	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Prediksi	19
Gambar 3.2 DFD Level 0 Sistem Prediksi	20
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1 Sistem Prediksi	21
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2 Sistem Prediksi	22
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3 Sistem Prediksi	22
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 4 Sistem Prediksi	23
Gambar 3.7 Conceptual Data Model Sistem Prediksi	24
Gambar 3.8 Physical Data Model Sistem Prediksi	24
Gambar 3.9 Rancangan Login	26
Gambar 3.10 Rancangan Menu Dataset	27
Gambar 3.11 Rancangan Menu Tambah Dataset	27
Gambar 3.12 Rancangan Menu Buat Prediksi	28
Gambar 3.13 Rancangan Menu Info Prediksi	28
Gambar 4.1 Basis Data	30
Gambar 4.2 Struktur Data User	30
Gambar 4.3 Struktur Data Dataset	30
Gambar 4.4 Struktur Data Data_prediksi	30
Gambar 4.5 Form Login	31
Gambar 4.6 Form Buat Akun	32
Gambar 4.7 Menu Dashboard	32
Gambar 4.8 Menu Dataset	33
Gambar 4.9 Form Tambah Dataset	33
Gambar 4.10 Form Import Dataset	34
Gambar 4.11 Import Format Excel	34
Gambar 4.12 Form Edit Dataset	35
Gambar 4.13 Alert Hapus Dataset	35
Gambar 4.14 Alert Hapus Seluruh Dataset	36

Gambar 4.15 Menu Pre Processing	36
Gambar 4.16 Modal Proses Smart Select.....	37
Gambar 4.17 Modal Akurasi	38
Gambar 4.18 Sebelum Smart Select.....	38
Gambar 4.19 Setelah Smart Select.....	38
Gambar 4.20 Menu Buat Prediksi	39
Gambar 4.21 Form Buat Prediksi.....	39
Gambar 4.22 Menu Data Prediksi	40
Gambar 4.23 Alert Hapus Data Prediksi	40
Gambar 4.16 Menu Data Prediksi	38
Gambar 4.17 Alert Hapus Data Prediksi	38
Gambar 5.1 Buat Akun Berhasil	50
Gambar 5.2 Login Gagal	51
Gambar 5.3 Login Berhasil	51
Gambar 5.4 Impor Data Training.....	52
Gambar 5.5 Impor Data Training Berhasil.....	52
Gambar 5.6 Impor Data Testing.....	53
Gambar 5.7 Impor Data Testing Berhasil	53
Gambar 5.8 Uji Form Buat Prediksi.....	54
Gambar 5.9 Hasil Prediksi.....	54

DAFTAR SEGMENT

Segment 4.1 Koneksi.....	41
Segment 4.2 Impor Dataset	41
Segment 4.3 Ambil Unik Voucher.....	43
Segment 4.4 Perhitungan Naive Bayes	44

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Perhitungan Probabilitas Kelas	10
Rumus 2.2 Perhitungan Probabilitas Atribut	10
Rumus 2.3 Perhitungan Probabilitas Akhir.....	11
Rumus 2.4 Aturan Kelas 1	11
Rumus 2.5 Aturan Kelas 2	11