

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR SEGMENT.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Studi Sebelumnya.....	7
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Pengertian Prediksi.....	8
2.2.2 Pengertian Tanaman Tembakau.....	8
2.2.3 Pengertian Data Mining.....	8
2.2.4 Pengertian Prediksi.....	8
2.2.5 Naïve Bayes.....	9
2.2.6 Pengertian Web.....	13
2.2.7 PHP.....	14
2.2.8 Penegrtian Data Flow Diagram(DFD).....	15
2.2.9 Mysql.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.10 Basis Data.....	15
BAB III.....	16
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1 Kebutuhan Fungsional.....	16
3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	16

3.3	Perancangan Proses	17
3.3.1	Diagram Context	17
3.2.2	Data Flow Diagram	18
3.2.3	DFD Level 1 Proses 1	19
3.2.4	DFD Level 1 Proses 2	20
3.2.5	DFD Level 1 Proses 3	21
3.4	Perancangan Data	21
3.4.1	Conceptual Data Model(CDM).....	22
3.4.2	Physical Data Model(PDM).....	22
3.4.3	Kebutuhan Data.....	24
3.5	Perancangan Data	25
3.5.1	Rancangan Login	26
3.5.2	Rancangan Halaman Utama.....	26
3.5.3	Rancangan Halaman Input Data	27
3.5.4	Rancangan Menu Info Prediksi	27
BAB IV		28
IMPLEMENTASI.....		28
4.1	Implementasi	28
4.1.1	Manual Instalasi	28
4.2	Implementasi Program	30
4.3	Implementasi Perhitungan Naïve bayes	35
BAB V.....		40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
5.1	Uji Coba Program.....	40
5.2	Source Code	48
BAB VI.....		61
PENUTUP.....		61
6.1	Kesimpulan.....	61
6.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Dataset Untuk Contoh Perhitungan	11
Tabel 2.2 Probabilitas Penggunaan Pupuk.....	11
Tabel 2.3 Probabilitas Kultur cuaca	12
Tabel 2.4 Probabilitas Serangan Hama	12
Tabel 2.4 Probabilitas Kondisi Tanah.....	12
Tabel 2.5 Probabilitas Hasil Panen	13
Tabel 2.6 Perhitungan Naïve Bayes	13
Tabel 3.1 Dataset.....	25
Tabel 3.2 User	26
Tabel 3.3 Data Training	26
Tabel 3.4 Data Testing	27
Tabel 4.1 Contoh Data training.....	39
Tabel 4.2 Contoh Data Testing	39
Tabel 4.3 Lanjutan Contoh Data Testing	40
Tabel 4.4 Probabilitas Kelas	40
Tabel 4.5 Probabilitas Pupuk	40
Tabel. 4.6 Probabilitas Kategori Cuaca	41
Tabel 4.7 Probabilitas Serangan Hama	42
Tabel 4.8 Probabilitas Kondisi Tanah.....	43
Tabel 5.1 White Box Testing	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Context	20
Gambar 3.2 DFD Level 0	21
Gambar 3.3 DFD level 1 Proses 1.....	22
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 2	22
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 3	23
Gambar 3.6 Conceptual Data Model.....	24
Gambar 3.7 Physical Data Model	25
Gambar 3.8 Halaman Login.....	28
Gambar 3.9 Halaman Utama.....	29
Gambar 3.10 Halaman input Data.....	29
Gambar 3.11 Halaman Prediksi	30
Gambar 4.1 Cara Menjalankan Xampp di Windows	33
Gambar 4.2 Halaman Login.....	33
Gambar 4.3 Halaman Utama.....	34
Gambar 4.4 Halaman Info Data	35
Gambar 4.5 Halaman Input Data	36
Gambar 4.6 Halaman Prediksi	37
Gambar 4.7 Halaman Prediksi Tampilan Perhitungan.....	38
Gambar 4.8 Halaman Profil	38
Gambar 5.1 Pengujian Halaman Login.....	46
Gambar 5.2 Pengujian Halaman Utama	46
Gambar 5.3 pengujian Halaman Info Data	47
Gambar 5.4 Pengujian Halaman input Data.....	47
Gambar 5.5 Pengujian Halaman Prediksi	48
Gambar 5.6 Pengujian Hasil prediksi.....	48
Gambar 5.7 Pengujian Halaman About	49

DAFTAR SEGMENT

Segment 5.1 Login	49
Segment 5.1 Lanjutan Login	50
Segment 5.2 Koneksi Database	50
Segment 5.3 Halaman Index	51
Segment 5.4 Halaman Info Data	51
Segment 5.4 Lanjutan Halaman Info Data	52
Segment 5.4 Lanjutan Halaman Info Data	53
Segment 5.5 Halaman Tambah Data	54
Segment 5.5 Lanjutan Halaman Tambah Data	55
Segment 5.5 Lanjutan Halaman Tambah Data	56
Segment 5.5 Lanjutan Halaman Tambah Data	57
Segment 5.5 Lanjutan Halaman Input Data	58
Segment 5.6 Halaman Prediksi	58
Segment 5.6 Lanjutan Halaman Prediksi	59
Segment 5.6 Lanjutan Halaman Prediksi	60
Segment 5.7 Halaman About	60
Segment 5.7 Lanjutan Halaman About	61
Segment 5.8 Menu Logout	61
Segment 5.8 Lanjutan Manu Logout	62