

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Tempat Penelitian.....	6
2.1.1 Sejarah Tempat Penelitian	6
2.1.2 Visi dan Misi	6
2.1.3 Struktur Organisasi.....	7
2.1.4 Deskripsi Jabatan	8
2.2 Landasan Teori.....	29
2.2.1 Jagung.....	30
2.2.2 Produksi Pertanian.....	30
2.2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Jagung.....	30
2.2.4 Prediksi.....	31
2.2.5 Data.....	31
2.2.6 Basis Data	32
2.2.7 Data Mining.....	32
2.2.8 Pengelompokan Data Mining.....	32

2.2.9	Penghalusan Derau	33
2.2.10	Regresi	33
2.2.11	Analisis Korelasi.....	35
2.2.12	Mengukur Tingkat Akurasi Prediksi.....	38
2.2.13	Analisis dan Desain Berorientasi Objek.....	39
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		41
3.1	Analisis Sistem.....	41
3.1.1	Analisis Masalah	41
3.1.2	Analisis Penyelesaian Kasus	41
3.1.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	88
3.2	Perancangan Sistem.....	105
3.3.1	Perancangan Data.....	105
3.3.2	Perancangan Struktur Menu	109
3.3.3	Perancangan Antar Muka.....	110
3.3.4	Perancangan Jaringan Semantik	117
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		118
4.1	Implementasi Sistem	118
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	118
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	118
4.1.3	Implementasi Fungsional.....	118
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	119
4.2	Pengujian Sistem.....	120
4.2.1	Rencana Pengujian	120
4.2.2	Skenario Pengujian.....	121
4.2.3	Hasil Pengujian	122
4.3	Evaluasi Hasil Pengujian	126
4.3.1	Evaluasi Hasil Pengujian Prediksi Regresi	126
4.3.2	Evaluasi Hasil Pengujian Fungsional Sistem.....	126
4.3.3	Evaluasi Hasil Pengujian Beta	126
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		127
5.1	Kesimpulan	127
5.2	Saran	127

DAFTAR PUSTAKA.....	128
---------------------	-----