

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	i
ABSTRAK	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian dan Perancangan Sistem	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	4
2.1 Pengertian <i>Clustering</i>	4
2.1.1 Algoritma <i>Clustering</i>	4
2.1.2 Jenis-Jenis <i>Clustering</i>	4
2.2 Devinisi Tanaman Padi.....	6
2.2.1 Jenis-Jenis Tanaman Padi.....	7
2.2.2 Tipe Beras yang Dihasilkan	7
2.2.3 Secara Budidaya.....	8
2.2.4 Jenis-Jenis Padi Berdasarkan Kelas Benih	8
2.2.5 Pengolahan Lahan	9
2.3 Pengertian Tanah.....	11
2.3.1 Fungsi Tanah.....	11
2.3.2 Susunan Tanah Pertanian Yang Baik.....	11
2.3.3 Pengadaan dan Penyediaan Unsur Hara Tanaman dalam Tanah.....	12
2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan pada Tumbuhan.....	13
2.5 Faktor Air dan Nutrisi	13
2.6 Faktor Cahaya	14
2.7 Pengertian Web.....	14
2.8 Penelitian Terkait	14
BAB III.....	17
3.1 Metode Penelitian.....	17

3.1.1	Desain Penelitian.....	17
3.1.2	Ruang Lingkup Penelitian	17
3.1.3	Jenis dan Sumber Data	18
3.1.4	Metode Pengumpulan Data.....	18
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	18
3.3	Analisis	18
3.3.1	Analisis Masalah	18
3.3.2	Analisis Kebutuhan	19
3.4	Desain.....	20
3.4.1	Desain Alir Metode	20
3.4.2	Permodelan.....	21
3.4.3	Perancangan Basis Data	30
3.4.4	Rancangan Antarmuka	32
3.5	Pengodean.....	36
3.6	Pengujian	36
BAB IV.....		42
4.1	Implementasi.....	42
4.1.1	Hasil	42
4.1.2	Pengujian	63
4.1.2.1	Uji Black Box.....	63
4.1.2.2	Uji Perhitungan.....	64
4.2	Pembahasan.....	65
4.2.1	Keunggulan Sistem	65
4.2.2	Kelemahan sistem	65
BAB V		66
DAFTAR PUSTAKA.....		67