

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Pertanaman Pemusnah.....	5
2.1.1 Fisiologi.....	7
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman.....	9
2.2 Sistem Informasi Geografis .....	11
2.3 AHP.....	16
2.3.1 Pengertian dan prinsip dasar AHP.....	16
2.3.2 Langkah-langkah dalam metode AHP.....	18
2.3.3 Penghitungan bobot elemen (pembobotan).....	20
2.4 Analisa Perancangan Sistem.....	23

BAB III METODE PENELITIAN / PERANCANGAN SISTEM .....	25
3.1 Analisa Masalah .....	25
3.2 Perancangan Sistem.....	25
3.2.1 Pembuatan sistem flow .....	26
3.2.2 Pembuatan data flow diagram .....	28
3.2.3 Pembuatan entity relationship diagram.....	34
3.2.4 Struktur database .....	36
3.2.5 Perancangan antar muka .....	40
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....	51
4.1 Konfigurasi Software dan Hardware .....	51
4.1.1 Kebutuhan hardware (perangkat keras) .....	51
4.1.2 Kebutuhan software (perangkat lunak) .....	51
4.2 Implementasi Sistem .....	52
4.2.1 Form login dan tampilan awal .....	52
4.2.2 Form menu .....	53
4.3 Uji Coba Sistem .....	67
4.3.1 Uji coba form analisa.....	67
4.3.2 Uji coba form ranking.....	68
4.3.3 Uji coba form cetak layout.....	71
4.3.4 Uji coba form cetak ranking.....	72
4.4 Evaluasi Sistem .....	72
4.4.1 Analisa secara manual .....	72
4.4.2 Analisa dengan menggunakan aplikasi.....	74
BAB V PENUTUP .....	78

5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	80
LAMPIRAN .....	81

STIKOMMP SURABAYA