



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR <i>SCRIPT</i>	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Istilah.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tumbuhan dan Keanekaragamannya	7
2.2 Inventarisasi Tumbuhan.....	10
2.3 Sistem Infotmasi Geografis.....	12
2.4 WebGIS	13
2.4.1 Laravel	14
2.4.2 XAMPP.....	16
2.4.3 QGIS2Web.....	16
2.4.4 MySQL.....	17
2.4.5 Visual Studio Code.....	17
2.4.6 Bahasa Pemrograman	18
2.5 SEAMEO BIOTROP	19
2.6 Penelitian sebelumnya	21
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Lokasi Penelitian	26



3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.2.1	Alat yang digunakan	28
3.2.2	Bahan yang digunakan	29
3.3	Tahapan Penelitian.....	29
3.3.1	Persiapan	31
3.3.2	Perancangan	31
3.3.3	Implementasi	47
3.3.4	Pengujian.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Implementasi Basis Data WebGIS.....	52
4.2	Implementasi Antarmuka WebGIS	58
4.2.1	Elemen Navbar dan Footer	58
4.2.2	Authentikasi dan Dashboard Pengguna	63
4.2.3	Halaman Beranda	66
4.2.4	Halaman Tabel	70
4.2.5	Halaman Statistik	87
4.2.6	Halaman Katalog.....	89
4.2.7	Halaman Peta.....	94
4.3	Hasil Pengujian WebGIS	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		119
5.1	KESIMPULAN	119
5.2	SARAN	119
DAFTAR PUSTAKA.....		121
LAMPIRAN		124