

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 USULAN GAGASAN	18
1.1 Latar Belakang Masalah.....	18
1.2 Informasi Pendukung Masalah.....	19
1.3 Analisis Umum.....	19
1.3.1 Aspek Ekonomi	19
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas.....	20
1.3.3 Aspek Keberlanjutan	20
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	20
1.4.1 Akuisisi Data Pada Sistem.....	20
1.4.2 Mudah Diakses	20
1.4.3 Ukuran Sistem Sesuai Dengan OS	20
1.4.4 Mudah di Upgrade	20

1.5	Solusi Sistem yang Diusulkan.....	20
1.5.1	Karakteristik Produk.....	20
1.5.2	Usulan Solusi.....	21
1.5.3	Skenario Penggunaan	23
1.6	Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	24
BAB 2	DESAIN KONSEP SOLUSI.....	25
2.1	Spesifikasi Produk.....	25
2.1.1	Spesifikasi 1	26
2.1.2	Spesifikasi 2.....	26
2.1.3	Spesifikasi 3.....	27
2.2	Verifikasi	27
2.2.1	Verifikasi Spesifikasi 1	27
2.2.2	Verifikasi Spesifikasi 2.....	28
2.2.3	Verifikasi Spesifikasi 3.....	28
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2	28
BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	29
3.1	Konsep Sistem.....	29
3.1.1	Pilihan Sistem	29
3.1.2	Analisis	30
3.1.3	Sistem yang akan Dikembangkan.....	31
3.2	Rencana Desain Sistem	32
3.2.1	Flowchart Diagram	32
3.2.2	<i>Activity Diagram Login</i>	34
3.2.3	<i>Activity Diagram Register</i>	35
3.2.4	<i>Activity Diagram Input Data</i>	36
3.2.5	<i>Activity Diagram Edit Data</i>	37
3.2.6	<i>Activity Diagram Perbandingan Data</i>	38

3.2.7	<i>Activity</i> Diagram Persentase Total Tanaman.....	39
3.2.8	<i>Activity</i> Diagram Melihat Data Terinput	40
3.2.9	<i>Landing</i> Page	41
3.2.10	Halaman Daftar.....	42
3.2.11	Halaman <i>Login</i>	43
3.2.12	Main Menu	44
3.2.13	Layout <i>Database</i>	45
3.2.14	Halaman Perbandingan Data	46
3.2.15	Halaman Leaderboard Data	47
3.2.16	Halaman <i>Input</i> Data.....	48
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	50
3.4	Jadwal Pengerjaan	51
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3	51
BAB 4	IMPLEMENTASI	52
4.1	Implementasi Sistem	52
4.1.1	Fitur Dasar/Utama Sistem CRUD	52
4.1.2	Fitur Tambahan Pada <i>Website</i>	59
4.1.3	Fitur Admin	66
4.1.4	Fitur <i>User</i> Umum Pada Petani.....	68
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	69
4.2.1	Hasil Alpha Testing dan Black Box Testing	69
4.2.2	Hasil Beta Testing dan Black Box Testing.....	70
4.3	Hasil Akhir Sistem	71
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	76
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	77
5.1	Skema Pengujian Sistem	77
5.2	Proses Pengujian	77

5.2.1	Proses Pengujian 1	77
5.2.2	Proses Pengujian 2	77
5.2.3	Proses Pengujian 3	77
5.3	Analisis Hasil Pengujian	78
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1	78
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2	79
5.3.3	Analisis Hasil Pengujian 3	79
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	80
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN CD-1		83
LAMPIRAN CD-2		86
LAMPIRAN CD-3		87
LAMPIRAN CD-4		88
LAMPIRAN CD-5		91