

# 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 TERIMAKASIH .....	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
<b>BAB 2</b>	<b>DESAIN KONSEP SOLUSI.....</b>	<b>25</b>
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
<b>BAB 3</b>	<b>DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....</b>	<b>29</b>
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 Page</i> .....	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 Data</i> .....	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