

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1 Latar Belakang	11
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah.....	12
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	13
1.6 Pembagian Tugas Anggota	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Pengertian Cadangan Carbon.....	15
2.2 Penghitungan Carbon	15
2.3 Aplikasi Serupa	17
2.3.1 Jejak Karbon	17
2.3.2 Carbon Manager	18

2.3.3 Perbandingan Fitur	19
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	20
3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	20
3.1.1 Proses Menggali Informasi.....	20
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna.....	22
3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan	23
3.2 Perancangan Aplikasi	23
3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi	23
3.2.1 Use Case Diagram	24
3.2.2 Flow Chart CarbonStock	25
3.2.4 Perancangan Basis Data	33
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	33
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	33
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	35
4.1 Implementasi Aplikasi.....	35
4.1.1 Struktur Kode Project.....	35
4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan	36
4.1.3 Hasil Implementasi	48
4.2 Pengujian Aplikasi.....	48
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode.....	48
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas	49
4.2.3 Pengujian ke Pengguna	119
4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian.....	121
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	122
5.1 Kesimpulan	122

5.2 Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN	126
Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan.....	126
Lampiran 2 Kegiatan Mencari responden.....	127
Lampiran 3 Struktur Database	128