



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	10
3.1.1 Karakteristik Sistem.....	10
3.1.2 Klasifikasi Sistem.....	12
3.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
3.2.1 Kualitas Informasi.....	13
3.2.2 Nilai Informasi.....	13
3.2.3 Siklus Informasi.....	14
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
3.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	14
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	16
3.4.1 Perencanaan Sistem.....	16
3.4.2 Analisis Sistem.....	16



3.4.3	Desain Sistem.....	17
3.4.4	Implementasi Sistem.....	23
3.4.5	Pengujian Sistem.....	23
3.5	Basis Data.....	25
3.5.1	Database Management System (DBMS).....	25
3.5.2	Tujuan Basis Data.....	26
3.5.3	Model Basis Data.....	27
3.5.4	Relasi.....	29
3.5.5	Derajat Relasi (Kardinalitas).....	29
3.5.6	Kunci.....	30
3.6	Internet.....	30
3.6.1	Web.....	31
3.6.2	Web Browser.....	31
3.6.3	Web Server.....	31
3.7	Konsep MVC.....	32
3.8	Perangkat Lunak Sistem.....	33
3.8.1	HTML.....	33
3.8.2	PHP.....	33
3.8.3	CSS.....	34
3.8.4	Javascript.....	34
3.8.5	JQuery.....	35
3.8.6	Dynasti Ice Cream.....	36
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....		37
4.1	Analisis Sistem.....	37
4.1.1	Analisis Masalah.....	37
4.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	41
4.1.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	43
4.2	Perancangan Sistem.....	44
4.2.1	Perancangan Basis Data.....	44
4.2.2	Perancangan Proses.....	52
4.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	62
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	63
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		85
5.1	Spesifikasi Sistem.....	85



5.2	Implementasi Basis Data	85
5.2.1	Pembuatan Basis Data	85
5.2.2	Pembuatan Tabel	86
5.2.3	Relasi Antar Tabel	91
5.3	Implementasi Antarmuka Manager	93
5.3.1	Halaman Login	93
5.3.2	Halaman Dashboard	94
5.3.3	Halaman Data Jenis	98
5.3.4	Halaman Data Bahan Baku	101
5.3.5	Halaman Data Rasa	104
5.3.6	Halaman Data <i>Ice Cream</i>	108
5.3.7	Halaman Data Pengadaan	110
5.3.8	Halaman Data Penjualan	117
5.3.9	Halaman Data Pemesanan	121
5.3.10	Halaman Data Produk Pemesanan	126
5.3.11	Halaman Data Produksi	128
5.3.12	Halaman Data Produk Produksi	131
5.3.13	Halaman Data Pengguna	133
5.3.14	Halaman Laporan	137
5.3.15	Halaman Profil Pengguna	139
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		142
6.1	Pengujian Fungsionalitas	142
6.1.1	Skenario Pengujian	142
6.1.2	Uji Kasus dan Hasil Pengujian	144
6.2	Pengujian Pengguna	176
6.2.1	Skenario Pengujian	176
6.2.2	Hasil Pengujian	181
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		192
7.1	Kesimpulan	192
7.2	Saran	193
DAFTAR PUSTAKA		194
LAMPIRAN		196