

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Metode Pengembangan perangkat lunak	8
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB 2	11
2.1 Tinjauan Perusahaan	11
2.1.1 Profil Perusahaan	11
2.1.2 Logo Perusahaan	12
2.1.3 Struktur Organisasi	12
2.2 Ladsan Teori	14
2.2.1 Konsep Dasar Informasi	15
2.2.1.1 Fungsi Informasi	15
2.2.1.2 Nilai dan Kualitas Informasi	16
2.2.2 Konsep dasar manajemen	18
2.2.3 Sistem Informasi	19
2.2.4 Sistem informasi Manajemen	21

2.2.4.1 Pengertian SIM	23
2.2.4.2 Struktur SIM	24
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen Produksi	25
2.2.6 Peramalan	27
2.2.7 Basis data.....	31
2.2.7.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	32
2.2.7.2 Data Flow Diagram.....	32
2.2.7.3 MySQL.....	33
2.2.8 <i>Hyper text Markup Language</i> (HTML)	34
2.2.9 PHP (Hypertext Preprocessor)	34
2.2.10 Metode Pengujian Sistem.....	35
2.2.10.1 Pengujian <i>Black Box</i>	35
2.2.10.2 Klasifikasi Black Box Testing	35
BAB 3	37
3.1 Analisis Sistem.....	37
3.1.1 Analisis Masalah	37
3.1.2 Analisis Sistem yang berjalan	37
3.1.2.1 Prosedur Kegiatan Produksi yang sedang berjalan	37
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	40
3.1.4 Analisis Manajemen Produksi Di CV ramkar Farm Hasmilk.....	42
3.1.5. Analisis kebutuhan Non Fungsional	54
3.1.5.1 Analisis pengguna	54
3.1.5.2 Analisis Pengkodean	55
3.1.5.3 Analisis Perangkat Keras	56
3.1.5.4 Analisis Perangkat Lunak.....	57
3.1.6 Analisis Basis Data.....	58
1.1.7 Kamus data	59
3.7.8 Analisis Kebutuhan Fungsional	59
3.1.7.1 Diagram Konteks.....	59
3.1.7.2 Data Flow Diagram (DFD)	60
3.1.7.2.1 DFD level 1	61

3.1.7.2.2 DFD level 2 proses 2 mengolah Data Master	62
3.1.7.2.3 DFD level 2 proses 3 mengolah Data Peramalan.....	63
3.1.7.2.4 DFD level 2 Proses 4 Mengolah Data Penjadwalan	64
3.1.7.2.6 DFD level 3 proses 2.1 mengolah Data Produk.....	65
3.1.7.2.7 DFD level 3 proses 2.2 mengolah Data Penjualan.....	66
3.1.7.2.8 DFD level 3 proses 2.3 mengolah Data Produksi	66
3.1.7.2.8 DFD level 3 proses 2.4 mengolah Data Karyawan	67
3.1.7.3 Spesifikasi Proses	68
3.2 Perancangan Sistem.....	75
3.2.1 Perancangan Data	76
3.2.1.1 Skema Relasi	76
3.2.1.2 Struktur tabel	77
3.2.2 Perancangan Strukur Menu	81
3.2.2.1 Perancangan Strukur Menu Admin	81
3.2.2.2 Perancangan Strukur Menu manajer Produksi	81
3.2.2.3 Perancangan Strukur Menu Kepala Produksi.....	82
3.2.2.4 Perancangan Strukur Menu Kepala Pemasaran.....	83
3.2.3 Perancangan Antarmuka	83
3.2.3.1 Perancangan Antarmukan Login	83
3.2.3.2 Perancangan Antarmuka Admin	84
3.2.3.3 Perancangan Antarmuka Data Pengguna	84
3.2.3.4 Perancangan Antarmuka Tambah Data Pengguna	85
3.2.3.5 Perancangan Antarmuka Manajer Produksi	85
3.2.3.6 Perancangan Antarmuka Data Peramalan	86
3.2.3.7 Perancangan Antarmuka Tambah Data Peramalan	86
3.2.3.8 Perancangan Antarmuka Data Penjadwalan	87
3.2.3.9 Perancangan Antarmuka Tambah Data Penjadwalan	88
3.2.3.10 Perancangan Antarmuka Home kepala produksi	88
3.2.3.11 Perancangan Antarmuka Data produk	89
3.2.3.12 Perancangan Antar Muka Data Pegawai.....	89
3.2.3.13 Perancangan Antar Muka Data Produksi.....	90

3.2.3.14	Perancangan Antarmuka Home Kepala Produksi.....	90
3.2.3.15	Perancangan Antarmuka Data Penjualan.....	91
3.2.3.16	Perancangan Antarmuka Tambah Data Penjualan.....	91
3.2.4	Perancangan Pesan	92
3.2.5	Perancangan Jaringan semantik	92
3.2.6	Perancangan Prosedural	95
3.2.6.1	Prosedural Login	95
3.2.6.2	Prosedural Penambahan Data.....	96
3.2.6.3	Prosedural Pengubahan Data	97
3.2.6.4	Prosedural Penghapusan Data	98
3.2.6.5	Prosedural Pencarian Data	99
3.2.6.6	Prosedural peramalan	100
3.2.6.6	Prosedural penjadwalan	101
BAB 4	103
4.1	Implementasi Sistem	103
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	103
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	103
4.1.3	Implementasi Basis Data	104
4.1.4	Implementasi Antar Muka.....	106
4.2	Pengujian Sistem	107
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	108
4.2.2	Pengujian <i>Beta</i>	121
4.2.3	Skenario Pengujian.....	121
4.2.4	Kesimpulan Pengujian.....	124
BAB 5	125
KESIMPULAN DAN SARAN	125
5.1	Kesimpulan.....	125
5.2	Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA	127