

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 LATAR BELAKANG	13
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	14
1.3 BATASAN MASALAH.....	14
1.4 TUJUAN.....	14
1.5 MANFAAT	15
BAB II DASAR TEORI.....	16
2.1 SISTEM INFORMASI	16
2.1.1 Konsep Sistem	16
2.1.2 Konsep Informasi	16
2.1.3 Konsep Sistem Informasi	18
2.1.4 Konsep Sistem Informasi Manajemen (SIM)	19
2.2 PENGEMBANGAN SISTEM	19
2.2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	21
2.3 ANALISA SISTEM	23
2.4 DOKUMENTASI DESAIN SISTEM.....	25
2.4.1 Diagram Untuk Menggambarkan Sistem.....	25
2.4.2 Pedoman Menggambar DAD	27
2.5 PENGOLAHAN PEMBEKUAN IKAN	28
2.5.1 Prinsip umum pengolahan ikan beku.....	28
2.5.2 Perhitungan biaya pembekuan dan penyimpanan ikan beku	29
2.6 FORECASTING.....	29
2.6.1 Model Peramalan.....	30

2.6.2 Validasi Model Peramalan.....	31
-------------------------------------	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 33

3.1 LOKASI PENELITIAN.....	33
3.2 OBYEK PENELITIAN	33
3.3 DATA YANG DIPERLUKAN	33
3.4 TEKNIK PENGUMPULAN DATA	34
3.5 KEGIATAN PENELITIAN	34

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

SISTEM INFORMASI PRODUKSI PT. CIPTA FRIMA JAYA 37

4.1. ANALISA PROSES PRODUKSI	37
4.1.1. Kapal penangkap ikan.....	37
4.1.2. Proses Sortir.....	38
4.1.3. Proses Pembekuan Dan Penyimpanan Ikan Beku.....	38
4.2. ANALISA SISTEM INFORMASI YANG DIGUNAKAN SAAT INI.....	39
4.3. DESAIN PROSES SISTEM INFORMASI PRODUKSI.....	39
4.3.1. Diagram konteks	39
4.3.2. Diagram Berjenjang sistem informasi produksi.....	40
4.3.3. Diagram Arus Data sistem informasi produksi	40
4.3.3.1. Diagram arus data level-1 sistem informasi produksi	43
4.3.3.2. Diagram Arus Data Proses membuat laporan	47
4.3.4. Bagan Alir Program.....	51
4.3.4.1. Bagan Alir Program Validasi Data Pengguna.....	51
4.3.4.2. Bagan Alir Program Olah Data Administrasi	52
4.3.4.3. Bagan Alir Program Olah Data Sortir.....	53
4.3.4.4. Bagan Alir Program Olah Data Pembekuan	54
4.3.4.5. Bagan Alir Program Membuat Laporan	55
4.4. DESAIN BASIS DATA SISTEM INFORMASI PRODUKSI	56
4.4.1. Tabel – Tabel Administrasi.....	56
4.4.2. Tabel – tabel pengolahan.....	60
4.5. DESAIN JARINGAN	63
4.6. DESAIN TEKNOLOGI.....	64
4.7. DESAIN APLIKASI SISTEM INFORMASI PRODUKSI	64
4.7.1 Menu Utama	66
4.7.1.1. Sub menu Log In.....	66
4.7.1.2. Sub menu Log Out.....	67
4.7.1.3. Sub menu Olah Data Pengguna.....	67
4.7.1.4. Sub menu Aktivitas Pengguna	67
4.7.1.5. Sub menu Keluar	68

4.7.2 Menu Administrasi	68
4.7.2.1. Form Olah Data Bagian	68
4.7.2.2. Form Olah Data Karyawan	69
4.7.2.3. Form Olah Data Pelanggan	70
4.7.2.4. Form Olah Data Kapal Ikan	71
4.7.2.5. Form Olah Data Jenis Ikan	73
4.7.2.6. Form Olah Data Ukuran	73
4.7.2.7. Form Olah Data Biaya	74
4.7.3. Menu Hasil Tangkap	75
4.7.3.1. Form Olah Data Hasil Tangkap	75
4.7.3.2. Form Cetak Data Hasil Tangkap	77
4.7.4 Menu Hasil Sortir.....	78
4.7.4.1. Form Olah Data Hasil Sortir	78
4.7.4.2. Form Cetak Data Hasil Sortir.....	80
4.7.5. Menu Pembekuan Dan Penyimpanan	81
4.7.5.1. Form Olah Data Pengemasan Ikan Beku.....	81
4.7.5.2. Form Olah Data Produk Rusak	83
4.7.5.3. Form Olah Data Produk Keluar	84
4.7.5.4. Form Cetak Data Pembekuan Dan Penyimpanan	84
4.7.5.5. Form Lihat Stok Ikan Beku	86
4.7.6 Menu Order Ikan Beku.....	86
4.7.6.1. Form Olah Data Order Ikan Beku.....	86
4.7.6.2. Form Cetak Data Order Ikan Beku	87
4.7.6.3. Form Invoice Untuk Pelanggan.....	88
4.7.7. Sub Menu Olah Data Penggunaan Resources.....	89
4.7.8. Menu Laporan Dan Analisa Data.....	90
4.7.8.1. Form Produksi Ikan Beku	90
4.7.8.2. Form Analisa Nilai Produksi Per Kapal Ikan.....	91
4.7.8.3. Form Laporan Biaya Produksi Ikan Beku.....	91
4.7.8.4. Form Peramalan Jumlah Produksi Ikan Beku	92
4.7.9 Message Box	94
4.8. PENGUJIAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI OLEH CALON PENGGUNA.....	94
4.9. RENCANA INSTALASI DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	95
4.9.1. Data Dasar Sistem	95
4.9.2. Pelatihan Pengguna Sistem.....	96
4.9.3. Uji Coba Sistem Informasi Produksi.....	96
4.9.4. Evaluasi Sistem	96
BAB V PENUTUP	97
5.1. KESIMPULAN	97