

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISTILAH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Profil Agen Ikan Cituis Jaya	7
2.2 Web.....	7
2.3 SMS Gateway	8
2.3.1 Pengertian SMS Gateway.....	8
2.3.2 Konsep SMS Gateway.....	8
2.4 XAMPP	8
2.5 Flowmap	9
2.6 Use Case.....	11
2.7 Sequence Diagram.....	13
2.8 Class Diagram.....	15
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	16
2.10 Codeigniter	16

2.11	MySQL.....	17
2.12	Black-Box Testing.....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		19
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	19
3.1.1	Flowmap Proses Bisnis yang Berjalan Pemesanan Ikan Laut.....	20
3.1.2	Flowmap Proses Bisnis yang Berjalan Ketersediaan Stock Ikan Laut.....	21
3.1.3	Flowmap Proses Bisnis yang Berjalan Penagihan Pemesanan.....	23
3.1.4	Flowmap Proses Bisnis yang Berjalan Laporan Keuangan	24
3.1.5	Tabel Deskripsi Analisis Sistem yang Berjalan.....	25
3.2	Gambaran Sistem yang diusulkan.....	26
3.2.1	Flowmap Proses Usulan Data Distributor	27
3.2.2	Flowmap Proses Usulan Data Supplier	28
3.2.3	Flowmap Proses Usulan Ketersediaan Stock Ikan.....	29
3.2.4	Flowmap Proses Usulan Pemesanan Distributor	30
3.2.5	Flowmap Proses Usulan Pembelian Ikan Supplier	31
3.2.6	Flowmap Proses Usulan Pengiriman Ikan	34
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.3.1	Use Case Diagram.....	36
3.3.2	Deskripsi Aktor	37
3.3.3	Deskripsi Use Case	38
3.3.4	Use Case Skenario	41
3.3.4.1	Scenario Use Case Login.....	41
3.3.4.2	Scenario Use Case Kelola Data Profil	42
3.3.4.3	Scenario Use Case Kelola Data Distributor	44
3.3.4.4	Scenario Use Case Kelola Data Pemesanan	46
3.3.4.5	Scenario Use Case View Laporan Transaksi	49
3.3.4.6	Scenario Use Case Kelola Data Supplier	50
3.3.4.7	Scenario Use Case Kelola Data Pembelian	53
3.3.4.8	Scenario Use Case Kelola Data Pembayaran Penjualan.....	55
3.3.4.9	Scenario Use Case Kelola Data Pembayaran Pembelian.....	57
3.3.4.10	Scenario Use Case Kelola Data Pengiriman.....	59
3.3.4.11	Scenario Use Case Kelola Data Ikan Laut	61

3.3.4.12	Scenario Use Case Kelola Data Stock Ikan Laut.....	63
3.3.5	Sequence Diagram	65
3.3.5.1	Diagram Sequence Login.....	65
3.3.5.2	Diagram Sequence Kelola Data Profil.....	66
3.3.5.3	Diagram Sequence Kelola Data Pemesanan	67
3.3.5.4	Diagram Sequence Kelola Data Distributor.....	68
3.3.5.5	Diagram Sequence Kelola Data Supplier.....	69
3.3.5.6	Diagram Sequence Kelola Data Pembelian	70
3.3.5.7	Diagram Sequence Kelola Data Pengiriman.....	71
3.3.5.8	Diagram Sequence Kelola Data Pembayaran Penjualan	72
3.3.5.9	Diagram Sequence Kelola Data Pembayaran Pembelian.....	73
3.3.5.10	Diagram Sequence Kelola Data Ikan	74
3.3.5.11	Diagram Sequence Kelola Stock Ikan	75
3.3.5.12	Diagram Sequence Kelola Harga Ikan	76
3.3.5.13	Diagram Sequence View Laporan Penjualan	77
3.3.5.14	Diagram Sequence View Laporan Pembelian	78
3.3.5.15	Dagram Class	79
3.4	Perancangan Basis Data.....	80
3.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	80
3.4.2	Skema Relasi.....	81
3.4.3	Struktur Tabel.....	81
3.4.3.1	Distributor	82
3.4.3.2	Penjualan.....	82
3.4.3.3	Pembayaran_penjualan	83
3.4.3.4	Detail_penjualan	84
3.4.3.5	Ikan.....	84
3.4.3.6	Harga_jual	85
3.4.3.7	Detail_ikan	85
3.4.3.8	Supplier	86
3.4.3.9	Pembelian.....	86
3.4.3.10	Detail_pembelian	87
3.4.3.11	Pembayaran_pembelian	88

3.5	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	88
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras	90
3.7	Perancangan Antar Muka	91
3.7.1	Perancangan Antar Muka Halaman Login.....	91
3.7.2	Perancangan Antar Muka Halaman Dashboard.....	92
3.7.3	Perancangan Antar Muka Halaman Input Distributor	92
3.7.4	Perancangan Antar Muka Halaman Data Distributor	93
3.7.5	Perancangan Antar Muka Halaman Data Pemesanan	93
3.7.6	Perancangan Antar Muka Halaman Input Supplier.....	94
3.7.7	Perancangan Antar Muka Halaman Data Supplier.....	94
3.7.8	Perancangan Antar Muka Halaman Proses.....	95
3.7.9	Perancangan Antar Muka Halaman Pembayaran	95
3.7.10	Perancangan Antar Muka Halaman Pesan Masuk	96
3.7.11	Perancangan Antar Muka Halaman Laporan	97
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	98
4.1	Implementasi	98
4.1.1	Halaman Antar Muka Data Distributor	98
4.1.1.1	Halaman Data Distributor	98
4.1.1.2	Halaman Form Tambah, Ubah dan Hapus Distributor.....	99
4.1.1.3	Halaman Ubah Profil	100
4.1.1.4	Halaman Data Profil	100
4.1.1.5	Halaman Edit Data Profil	101
4.1.1.6	Halaman Antar Muka Data Supplier	102
4.1.1.7	Halaman Data Supplier.....	102
4.1.1.8	Halaman Form Tambah, Ubah dan Hapus Supplier	103
4.1.2	Halaman Antar Muka Stock Ikan.....	103
4.1.2.1	Halaman Login.....	104
4.1.2.2	Halaman Dashboard.....	104
4.1.2.3	Halaman Form Tambah Ikan	105
4.1.2.4	Halaman Data Ikan	105
4.1.2.5	Halaman Ubah dan Hapus Ikan	106
4.1.2.6	Halaman Form Tambah Suplai Ikan	106

4.1.2.7	Halaman Data Tambah Suplai Ikan	107
4.1.2.8	Halaman Data Stock Supplier	107
4.1.2.9	Halaman Form Kurang Stock	108
4.1.2.10	Halaman Data Harga Ikan.....	108
4.1.2.11	Halaman Form Ubah Harga Ikan	109
4.1.3	Halaman Antar Muka Pemesanan Distributor	109
4.1.3.1	Halaman Form Tambah Ikan	110
4.1.3.2	Halaman Pemesanan Ikan	110
4.1.3.3	Halaman Transaksi Pemesanan.....	111
4.1.3.4	Halaman Detail Pemesanan Ikan	111
4.1.3.5	Halaman Data Pemesanan Distributor Proses	112
4.1.3.6	Halaman Detail Pemesanan Ikan	112
4.1.3.7	Halaman Laporan Penjualan	113
4.1.4	Halaman Antar Muka Pemebelian	113
4.1.4.1	Halaman Pembelian Ikan Proses.....	114
4.1.4.2	Halaman Kebutuhan Ikan.....	114
4.1.4.3	Halaman Data Pembelian Ikan	115
4.1.4.4	Halaman Detail Pembelian Ikan	116
4.1.4.5	Halaman Data Pemesanan Ikan Agen	116
4.1.4.6	Halaman Detail Pemesanan ikan.....	117
4.1.4.7	Halaman Data Detail Pemesanan Ikan	117
4.1.4.8	Halaman Data Pembayaran Pembelian	118
4.1.4.9	Halaman Form Upload Bukti Pembayaran.....	118
4.1.4.10	Halaman Bukti Pembayaran.....	119
4.1.4.11	Halaman Laporan Pembelian	120
4.1.5	Halaman Antar Muka Pengiriman.....	120
4.1.5.1	Halaman Pemesanan Ikan	121
4.1.5.2	Halaman Data Pemesanan Ikan	121
4.1.5.3	Halaman Data Pembayaran Distributor	122
4.1.5.4	Halaman Form Upload Bukti Pembayaran.....	122
4.1.5.5	Halaman Bukti Pembayaran.....	123
4.1.5.6	Halaman Data History Harga Ikan	123

4.1.5.7	Halaman Data History Pemesanan Distributor	124
4.1.5.8	Halaman History Data Pembelian Ikan	124
4.2	Pengujian	125
4.2.1	Pengujian <i>Login</i> pada Agen, Distributor dan Supplier	125
4.2.2	Pengujian Kelola Ubah Profil	126
4.2.3	Pengujian Kelola Data Distributor	128
4.2.4	Pengujian Kelola Data Pemesanan	130
4.2.5	Pengujian View Laporan Penjualan	130
4.2.6	Pengujian View Laporan Pembelian	131
4.2.7	Pengujian Kelola Data Supplier	131
4.2.8	Pengujian Kelola Data Pembelian	133
4.2.9	Pengujian Kelola Data Pembayaran Penjualan	134
4.2.10	Pengujian Kelola Data Pembayaran Pembelian	134
4.2.11	Pengujian Kelola Data Pengiriman	135
4.2.12	Pengujian Kelola Data Ikan Laut	136
4.2.13	Pengujian Kelola Data Stock Ikan	137
BAB 5	KESIMPULAN	139
5.1	Kesimpulan	139
5.2	Saran	140
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN	142
1.	Dokumen Wawancara	142
2.	Dokumen Pemesanan Via Email	143
3.	Dokumen Nota Pembayaran Ikan	144
4.	Dokumen <i>Purchase Order</i>	145
5.	Bukti Nota Pemesanan	146
6.	Dokumen Tanda Terima Faktur <i>Commercial</i>	147