

## DAFTAR ISI

---

DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
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 Aplikasi Berbasis Web.....	7
2.2 Web.....	7
2.3 <i>SMS Gateway</i> .....	8
2.3.1 Konsep <i>SMS Gateway</i> .....	8
2.4 <i>Flowmap</i> .....	8
2.5 <i>Use Case</i> .....	100
2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	11
2.7 <i>Activity Diagram</i> .....	12
2.8 <i>Diagram Class</i> .....	13
2.9 <i>CodeIgniter</i> .....	13
2.10 <i>MySQL</i> .....	14
2.11 <i>HTML (Hyper Text Markup Language)</i> .....	15
2.12 <i>XAMPP</i> .....	15
2.13 <i>Gammu</i> .....	15
2.14 <i>Black Box Testing</i> .....	16

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	17
3.1.1 Flowmap proses bisnis berjalan pemesanan daging dan kulit .....	18
3.1.2 Flowmap proses bisnis berjalan pembayaran daging dan kulit.....	19
3.1.3 Flowmap proses bisnis berjalan ketersediaan stock daging dan kulit.....	20
3.1.4 Flowmap proses bisnis berjalan Laporan Penjualan.....	21
3.1.5 Tabel Deskripsi Analisis Sistem yang Berjalan .....	22
3.2 Gambaran Sistem Usulan .....	23
3.2.1 Flowmap Proses Usulan Pemesanan Pelanggan .....	23
3.2.2 Flowmap Proses Usulan Pembayaran Pelanggan.....	25
3.2.3 Flowmap Proses Usulan Laporan Penjualan .....	27
3.2.4 Flowmap Proses Usulan Kelola Data Pelanggan .....	28
3.3 Anlisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.3.1 Use Case Diagram.....	29
3.3.2 Deskripsi Aktor .....	30
3.3.3 Deskripsi Use Case.....	31
3.3.4 Use Case Skenario .....	32
3.3.4.1 Scenario <i>Use Case</i> Registrasi .....	33
3.3.4.2 Scenario <i>Use Case</i> Login.....	33
3.3.4.3 Scenario <i>Use Case</i> Kelola Data Profil.....	34
3.3.4.4 Scenario <i>Use Case</i> Kelola Data Pelanggan.....	36
3.3.4.5 Scenario <i>Use Case</i> Kelola Data Pemesanan .....	39
3.3.4.6 Scenario <i>Use Case</i> Kelola Data Barang.....	41
3.3.4.7 Scenaro <i>Use Case</i> Kelola Data Kategori.....	42
3.3.4.8 Scenario <i>Use Case</i> Kelola Input Pemesanan .....	44
3.3.4.9 Scenario <i>Use Case</i> Kelola Data Pembayaran.....	46
3.3.4.10 Scenario <i>Use Case</i> Upload Bukti Bayar.....	47
3.3.4.11 Scenario Use case Kelola Laporan .....	48
3.3.4.12 Scenario Use case Kelola Laporan Barang .....	48
3.3.4.13 Scenario Use case Kelola Laporan Pemesanan .....	49
3.3.5 Activity Diagram .....	50
3.3.5.1 Diagram Aktiviti Login .....	50

3.3.5.2	Diagram Aktiviti Kelola Data Pelanggan.....	52
3.3.5.3	Diagram Aktiviti Kelola Data Kategori.....	53
3.3.5.4	Diagram Aktiviti Kelola Data Barang.....	54
3.3.5.5	Diagram Aktiviti Kelola Pemesanan.....	55
3.3.5.6	Diagram Aktiviti Kelola Pembayaran.....	56
3.3.5.7	Diagram Aktiviti Kelola Data Diri.....	57
3.3.5.8	Diagram Aktiviti Kelola Input Pemesanan.....	58
3.3.5.9	Diagram Aktiviti Upload Bukti Bayar.....	59
3.3.5.10	Diagram Aktiviti Laporan Penjualan.....	60
3.3.5.11	Diagram Class.....	61
3.4	Perancangan Basis Data.....	62
3.4.1	Entity Relationship Diagram.....	62
3.4.2	Skema Relasi.....	63
3.4.3	Struktur Tabel.....	63
3.4.3.1	Pelanggan.....	64
3.4.3.2	Pemesanan.....	64
3.4.3.3	Pemesanan_Barang.....	65
3.4.3.4	Barang.....	66
3.4.3.5	Detail_Stock.....	66
3.4.3.6	Kategori.....	67
3.4.3.7	Pembayaran.....	67
3.4.3.8	Pemilik.....	68
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	68
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	68
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	70
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>71</b>
4.1	Implementasi.....	71
4.1.1	Implementasi Halaman Data Pelanggan.....	71
4.1.1.1	Halaman Data Pelanggan.....	71
4.1.1.2	Halaman Form Registrasi Pelanggan.....	72
4.1.1.3	Tampilan SMS Konfirmasi Registrasi Pelanggan.....	72

4.1.1.4	Halaman Form Tambah, Ubah, dan Hapus Pelanggan .....	73
4.1.1.5	Halaman Profil .....	74
4.1.1.6	Halaman Profil Admin .....	75
4.1.1.7	Halaman Profil Pelanggan .....	75
4.1.1.8	Halaman Form Edit Profil Pemilik.....	75
4.1.1.9	Halaman Form Edit Profil Pelanggan.....	76
4.1.1.10	Halaman Form Ganti Password .....	77
4.1.2	Implementasi Halaman Stock Barang.....	78
4.1.2.1	Halaman Login .....	78
4.1.2.2	Halaman Menu Home .....	79
4.1.2.3	Halaman Form Tambah Data Kategori .....	79
4.1.2.4	Halaman Form Tambah Data Daging .....	79
4.1.2.5	Halaman Form Tambah Data Kulit .....	80
4.1.2.6	Halaman Data Barang Daging.....	80
4.1.2.7	Halaman Data Barang Kulit .....	81
4.1.2.8	Halaman Form Tambah Stock .....	81
4.1.2.9	Halaman Form Edit Data Daging .....	82
4.1.2.10	Halaman Form Edit Data Kulit .....	82
4.1.3	Implementasi Halaman Pemesanan Pelanggan .....	83
4.1.3.1	Halaman Data Pemesanan Proses Pelanggan .....	83
4.1.3.2	Halaman Data Riwayat Pemesanan Pelanggan .....	83
4.1.3.3	Halaman Form Pesan Barang .....	84
4.1.3.4	Tampilan SMS Approve Pemesanan Untuk Pelanggan .....	84
4.1.3.5	Halaman Data Pemesanan Proses.....	85
4.1.3.6	Halaman Riwayat Data Pemesanan Proses.....	85
4.1.3.7	Halaman Detail Pemesanan .....	86
4.1.3.8	Halaman Data Pembayaran.....	86
4.1.3.9	Halaman Detail Pembayaran.....	87
4.1.3.10	Halaman Form Upload Bukti Bayar .....	87
4.1.3.11	Halaman Bukti Pembayaran.....	88
4.1.3.12	Tampilan SMS Approve Pembayaran Untuk Pelanggan .....	88
4.1.3.13	Tampilan SMS Approve Pengiriman Pesanan Untuk Pelanggan.....	89

4.1.3.14	Halaman Laporan Barang .....	90
4.1.3.15	Halaman Laporan Pemesanan.....	91
4.1.3.16	Halaman Cetak Laporan .....	94
4.1.3.17	Halaman Cetak Nota Pemesanan.....	92
4.2	Pengujian .....	93
4.2.1	Lingkup Pengujian.....	93
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas .....	97
BAB 5	PENUTUP .....	109
5.1	Kesimpulan .....	109
5.2	Saran .....	110
DAFTAR PUSTAKA	.....	111
LAMPIRAN	.....	112
1.	Dokumen wawancara.....	112
2.	Bukti Nota Pembayaran dari <i>Pelanggan</i> .....	114
3.	Bukti Nota Pembayaran dari <i>Pelanggan Bakso</i> .....	115