

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xxiii
INTISARI.....	xxiv
ABSTRACT .....	xxv
1 BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
3 BAB III LANDASAN TEORI .....	10

3.1	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
3.1.1	Elemen Sistem.....	10
3.1.2	Konsep Dasar Data dan Informasi .....	12
3.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
3.2	Daur Hidup Sistem .....	18
3.2.1	Analisis Sistem.....	20
3.2.2	Perancangan Sistem.....	21
3.2.3	Implementasi Sistem .....	21
3.2.4	Pembaruan Sistem .....	22
3.3	Basis Data .....	22
3.3.1	Konsep Dasar Basis Data.....	22
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	23
3.3.3	Model Basis Data .....	24
3.3.4	Structured query language (SQL) .....	27
3.4	World Wide Web (WWW) .....	28
3.4.1	Web Browser.....	29
3.4.2	Web Server.....	29
3.5	Perangkat Pengembangan Sistem.....	29
3.5.1	HTML ( Hyper Text Markup Language ).....	29
3.5.2	PHP (PHP Hypertext Preprocessor) .....	30
3.5.3	Model View Controller (MVC) .....	30
3.5.4	Framework Code Igniter.....	32
3.5.5	Javascript .....	33
3.5.6	Jquery.....	33
3.5.7	MySQL .....	34
3.5.8	SMS Gateway .....	34
3.6	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	35
3.6.1	<i>Use Case</i> Diagram.....	35
3.6.2	<i>Activity</i> Diagram.....	36

3.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	37
3.7	Profil Umum .....	38
4	<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	41
4.1	Analisis Sistem.....	41
4.1.1	Analisis Sistem yang Ada .....	41
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	42
4.1.3	Identifikasi Masalah .....	42
4.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
4.2	Perancangan Sistem.....	44
4.2.1	Perancangan Basis Data.....	45
4.2.2	Perancangan Proses .....	51
4.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	88
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	90
5	<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	123
5.1	Spesifikasi Sistem.....	123
5.2	Implementasi Database .....	123
5.3	Implementasi Antarmuka Proses.....	131
5.3.1	Koneksi Basis Data .....	131
5.3.2	Halaman Login.....	132
5.3.3	Halaman Pendaftaran.....	135
5.3.4	Halaman Dashboard Pengelola .....	136
5.3.5	Halaman Admin .....	139
5.3.6	Halaman Produk.....	144
5.3.7	Halaman Tambah Produk .....	154
5.3.8	Halaman Ubah Produk.....	158
5.3.9	Halaman Pemesanan.....	163
5.3.10	Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	168
5.3.11	Halaman Pelanggan.....	172

5.3.12	Halaman Testimoni .....	178
5.3.13	Halaman Laporan .....	182
5.3.14	Halaman Dashboard Pelanggan .....	183
5.3.15	Halaman <i>Detail</i> Produk .....	184
5.3.16	Halaman Profil .....	186
5.3.17	Halaman Keranjang .....	187
5.3.18	Halaman Checkout .....	189
5.3.19	Halaman History Pemesanan .....	191
5.3.20	Halaman Invoice .....	192
5.3.21	Halaman Pembayaran Pelanggan .....	194
5.3.22	Halaman Riwayat Pembayaran .....	195
5.3.23	Halaman Penilaian .....	197
5.3.24	Halaman Lupa Password .....	198
5.3.25	Halaman Buat Password Baru .....	200
5.3.26	Halaman Email Aktivasi Pendaftaran .....	201
5.3.27	Halaman SMS Gateway .....	202
6	BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....	204
6.1	Uji Coba Kemampuan Sistem .....	204
6.1.1	Halaman Login dan Pendaftaran .....	204
6.1.2	Halaman Dashboard Pengelola .....	207
6.1.3	Halaman Pengelolaan Admin .....	208
6.1.4	Halaman Pengelolaan Produk .....	210
6.1.5	Halaman Pengelolaan Pemesanan .....	219
6.1.6	Halaman Pengelolaan Pelanggan .....	224
6.1.7	Halaman Pengelolaan Testimoni .....	227
6.1.8	Halaman Dashboard / Home Pelanggan .....	228
6.1.9	Halaman Pemesanan Pelanggan .....	229
6.1.10	Halaman Keranjang Pemesanan Pelanggan .....	230
6.1.11	Halaman Checkout Pemesanan Pelanggan .....	231
6.1.12	Halaman History Pemesanan Pelanggan .....	232

6.1.13	Halaman Invoice Pelanggan .....	233
6.1.14	Halaman Pembayaran Pelanggan .....	234
6.1.15	Halaman Penilaian Pelanggan .....	235
6.1.16	Halaman Riwayat Pembayaran Pelanggan .....	236
6.1.17	Halaman Lupa Password .....	237
6.1.18	Halaman Buat Password Baru .....	238
6.1.19	Halaman Aktivasi Akun .....	239
6.1.20	Halaman SMS Gateway .....	240
6.2	Pengujian Oleh Calon Pengguna Sistem .....	241
6.3	Hasil Pengujian Sistem .....	242
7	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	243
7.1	Kesimpulan .....	243
7.2	Saran .....	243
	DAFTAR PUSTAKA .....	244
8	LAMPIRAN .....	245

