

DAFTAR ISI

SAMPUL HALAMAN.....	i
JUDUL HALAMAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1. Manfaat Bagi Penulis.....	3
1.5.2. Manfaat Bagi Toko Tiara.....	4
1.5.3. Manfaat Bagi Masyarakat.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.6.1. Jenis dan Sumber Data.....	4
1.6.2. Metode Pengumpulan Data.....	5

1.6.3. Metode Pengembangan Sistem	5
1.7. Bahan Perancangan	7
1.8. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1. Tinjauan Pustaka	10
2.2. Profil Perusahaan.....	11
2.3. Pengertian Sistem.....	12
2.4. Website.....	13
2.5. Web <i>Browser</i>	14
2.6. Basis Data	14
2.7. <i>MySQL</i>	15
2.8. <i>Hypertext Preprocessor</i>	15
2.9. <i>Application Programming Interface</i>	16
2.10. Android	16
2.11. Phonegap.....	17
2.12. <i>JQuery Mobile</i>	17
2.13. <i>JavaScript Object Notation</i>	17
2.14. Eclipse.....	18
2.15. Pengertian Perancangan Sistem	18
2.15.1. <i>Data Flow Diagram</i>	18
2.15.2. <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.1. Proses Bisnis Sistem.....	20
3.2. Sistem Analisis.....	21
3.2.1. Kebutuhan Fungsional	21

3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional	22
3.2.3. Kebutuhan <i>Hardware</i>	22
3.2.4. Kebutuhan <i>Softwere</i>	22
3.2.5. Kebutuhan Informasi	22
3.3. Deskripsi Sistem	23
3.4. Pengguna Sistem	25
3.6. Diagram Perancangan Sistem.....	25
3.6.1. <i>Konteks</i> Diagram	25
3.6.2. Diagram Flow Data.....	27
3.7. Perancangan <i>Database</i>	39
3.7.1. <i>Entity Relationship</i> Diagram.....	39
3.7.2. Relasi Tabel	41
3.8. Perancangan Navigasi Menu	48
3.8.1. <i>Admin</i> (Pengguna)	48
3.8.2. Pemilik Toko (Pengguna)	49
3.8.3. Konsumen	50
3.9. Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	51
3.9.1. Perancangan Tampilan Web.....	51
3.9.2. Perancangan Tampilan Android	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	73
4.1. <i>Implementasi</i> Sistem.....	73
4.1.1. <i>Deployment</i> Diagram.....	73
4.1.2. Implementasi <i>Database</i>	74
4.1.3. Implementasi Sistem Web	75
4.1.4. Implementasi Sistem Android.....	90

4.2. Sistem Pengujian	100
4.2.1. Sistem Pengujian Web	100
4.2.1.1. Login Pengguna Pengujian Sistem	100
4.2.1.2. Kelola Profil Toko Pengujian Sistem	103
4.2.1.3. Pengguna Pengujian Sistem	104
4.2.1.4. Produk Pengujian Sistem	106
4.2.1.5. Pesanan Pengujian Sistem	107
4.2.2. Sistem Pengujian Android	108
4.2.2.1. Sistem Pengujian Login Android Konsumen	108
4.2.2.2. Sistem Pengujian Pesan Produk	111
4.2.2.3. Sistem Pengujian Keranjang Belanja	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	121
5.1. Kesimpulan	121
5.2. Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pengguna.....	43
Tabel 3.2 Profil.....	44
Tabel 3.3 Produk.....	45
Tabel 3.4 Pesanan.....	46
Tabel 3.5 Pesanan Detail.....	47
Tabel 3.6 Keranjang Belanja.....	48
Tabel 3.7 Tabel Konsumen.....	48
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Blackbox</i> Sistem Penjualan dan Pemesanan Tiara <i>Bakery and Cake</i>	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Perusahaan Tiara <i>Bakery and Cake</i>	12
Gambar 3.1	Sistem Kerja <i>Online</i> Tiara <i>Bakery and Cake</i>	21
Gambar 3.2	<i>Konteks</i> Diagram Sistem Pemesanan dan Penjualan Tiara <i>Bakery and Cake</i>	27
Gambar 3.3	Diagram <i>Flow Data Level 0</i> Sistem Pemesanan dan Penjualan Tiara <i>Bakery and Cake</i>	29
Gambar 3.4	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses 2 <i>Login Admin</i>	31
Gambar 3.5	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses 3 <i>Kelola Profil Toko</i>	32
Gambar 3.6	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses 6 <i>Kelola Pengguna</i>	33
Gambar 3.7	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses 8 <i>Kelola Produk</i>	34
Gambar 3.8	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses 10 <i>Kelola Pesanan</i>	35
Gambar 3.9	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses 2 <i>Login Pemilik Toko</i>	36
Gambar 3.10	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses 15 <i>Lihat Laporan</i>	37
Gambar 3.11	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses 1 <i>Registrasi</i> Konsumen.....	38
Gambar 3.12	Diagram <i>Flow Data Level 1</i> Proses Pemesanan.....	39
Gambar 3.13	<i>Entity Relationship</i> Diagram Sistem Pemesanan dan Penjualan Tiara <i>Bakery and Cake</i>	40
Gambar 3.14	Relasi Tabel Sistem Pemesanan dan Penjualan Toko Tiara <i>Bakery and Cake</i>	42
Gambar 3.15	<i>Navigasi Menu</i> Pada <i>Admin</i>	49
Gambar 3.16	<i>Navigasi Menu</i> pada Pemilik Toko.....	50
Gambar 3.17	<i>Navigasi Menu</i> pada Konsumen.....	51
Gambar 3.18	Halaman Perancangan <i>Login Admin</i>	52
Gambar 3.19	Halaman Perancangan Halaman <i>Dashboard</i>	53
Gambar 3.20	Halaman Perancangan <i>Kelola Profil Toko</i>	54
Gambar 3.21	Halaman Perancangan <i>Kelola Pengguna</i>	55
Gambar 3.22	Halaman Perancangan <i>Tambah Pengguna</i>	56
Gambar 3.23	Halaman Perancangan <i>Kelola Produk</i>	57
Gambar 3.24	Halaman Perancangan <i>Tambah Produk</i>	58

Gambar 3.25	Halaman Perancangan Transaksi Pesanan.....	59
Gambar 3.26	Halaman Perancangan Tambah Transaksi Pesanan.....	60
Gambar 3.27	Halaman Perancangan Laporan Transaksi Penjualan.....	61
Gambar 3.28	Halaman Perancangan Laporan Stok Produk.....	62
Gambar 3.29	Halaman Perancangan <i>Login</i> Pemilik Toko.....	63
Gambar 3.30	Halaman Perancangan Laporan Penjualan.....	64
Gambar 3.31	Halaman Perancangan Laporan Stok.....	64
Gambar 3.32	Halaman Perancangan <i>Menu</i> Utama Android.....	65
Gambar 3.33	Halaman Perancangan Tentang Kami.....	66
Gambar 3.34	Halaman Perancangan Produk.....	66
Gambar 3.35	Halaman Perancangan Detail Produk.....	67
Gambar 3.36	Halaman Perancangan <i>Registrasi</i> Konsumen.....	68
Gambar 3.37	Halaman Perancangan <i>Home</i> Android.....	69
Gambar 3.38	Halaman Perancangan Pesan Produk.....	70
Gambar 3.39	Halaman Perancangan Keranjang Belanja.....	71
Gambar 3.40	Halaman Perancangan <i>History</i> Belanja.....	72
Gambar 3.41	Halaman Perancangan Detail Pesanan.....	73
Gambar 4.1	<i>Deployment</i> Diagram Sistem Tiara Bakery and Cake.....	74
Gambar 4.2	<i>Database</i> Sistem Tiara Bakery and Cake.....	75
Gambar 4.3	Halaman <i>Login Admin</i>	76
Gambar 4.4	Halaman Utama Web <i>Admin</i>	77
Gambar 4.5	Halaman <i>Edit</i> Profil Toko.....	78
Gambar 4.6	Halaman Kelola Pengguna.....	79
Gambar 4.7	Halaman Tambah Pengguna.....	80
Gambar 4.8	Halaman Produk.....	81
Gambar 4.9	Halaman Tambah Produk.....	82
Gambar 4.10	Halaman Pesanan.....	83
Gambar 4.11	Halaman Tambah Pesanan.....	84
Gambar 4.12	Halaman Info Laporan Transaksi Penjualan.....	85
Gambar 4.13	Halaman Info Laporan Stok Produk Saat Ini.....	86
Gambar 4.14	Halaman <i>Login</i> Pemilik Toko.....	87

Gambar 4.15	Halaman <i>Dashboard</i> Pemilik Toko.....	88
Gambar 4.16	Halaman Info Laporan Penjualan Pemilik Toko.....	89
Gambar 4.17	Halaman Info Laporan Stok Pemilik Toko.....	90
Gambar 4.18	Halaman Utama Aplikasi Tiara <i>Bakey and Cake</i>	91
Gambar 4.19	Halaman Tentang Kami.....	92
Gambar 4.20	Halaman Cara Pesanan.....	93
Gambar 4.21	Halaman Produk di Android.....	94
Gambar 4.22	Halaman <i>Login</i> Android.....	95
Gambar 4.23	Halaman <i>Registrasi</i> Konsumen.....	96
Gambar 4.24	Halaman <i>Home</i> Android.....	97
Gambar 4.25	Halaman Pesan Produk.....	98
Gambar 4.26	Halaman Keranjang Belanja.....	99
Gambar 4.27	Halaman <i>History</i> Belanja.....	100
Gambar 4.28	Halaman Detail Pesanan.....	101
Gambar 4.29	Tampilan <i>Password Field</i> Tidak di Isi.....	102
Gambar 4.30	Tampilan <i>Textfield Username</i> Tidak di Isi.....	103
Gambar 4.31	Tampilan Semua <i>Textfield</i> Tidak di Isi.....	103
Gambar 4.32	Tampilan <i>Edit</i> Pengguna Tidak Mengisi Salah Satu <i>Field</i>	105
Gambar 4.33	Tampilan Tambah Pengguna Tidak Mengisi Salah Satu <i>Field</i>	106
Gambar 4.34	Tampilan Tambah Produk Tidak Mengisi Salah Satu <i>Field</i>	107
Gambar 4.35	Tampilan Tambah Pesanan Tidak Mengisi Salah Satu <i>Field</i>	109
Gambar 4.36	Tampilan <i>Login</i> Konsumen Tidak Mengisi <i>Password Field</i>	110
Gambar 3.37	Tampilan <i>Login</i> Konsumen Tidak Mengisi <i>Username Field</i>	111
Gambar 3.38	Tampilan <i>Textfield</i> dibawah <i>Minimal</i> Pesanan.....	112
Gambar 3.39	Tampilan Keranjang Belanja <i>Textfield</i> Salah Satu Tidak di Isi....	113