

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.6.1 Analisis Kebutuhan.....	4
1.6.2 Desain Sistem	4
1.6.3 Penulisan Kode Program	4
1.6.4 Pengujian Program.....	4
1.6.5 Dokumentasi	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Aplikasi.....	6
2.2 Unified Modeling Language (UML).....	6
2.3 Flowmap	7
2.4 Use Case Diagram	7
2.5 ERD.....	9
2.6 PHP Hypertext Preprocessor (PHP)	10
2.7 Hypertext Markup Language (HTML)	10
2.8 Cascading Style Sheet (CSS).....	10

2.9	CodeIgniter	11
2.10	SMS Gateway	11
2.11	Gammu	12
2.12	Black-box Testing	12
2.13	XAMPP	12
2.14	Google Maps.....	13
2.14.1	Cara Kerja Google Maps.....	13
2.15	Google Maps Api.....	13
2.16	Activity Diagram.....	14
2.17	Class Diagram.....	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		17
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
3.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	17
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	24
3.1.3	Kebutuhan Antar Muka	25
3.2	Perancangan Sistem.....	36
3.2.1	Use Case Diagram.....	36
3.2.2	Deskripsi Aktor	36
3.2.3	Skenario Use Case	37
3.2.4	Activity Diagram	47
3.3	Perancangan Basis Data.....	52
3.3.1	Entity Relationship Diagram.....	52
3.3.2	Skema Relasi Tabel	53
3.3.3	Struktur Tabel.....	53
3.3.4	Tabel Pemesanan	54
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		58
4.1	Implementasi	58
4.1.1	Halaman Login.....	58
4.1.2	Halaman Data Pelanggan	59
4.1.3	Halaman Edit Data Pelanggan	59
4.1.4	Halaman Data Pemesanan	59
4.1.5	Halaman Data Pemesanan Langsung	60

4.1.6	Halaman Form Pemesanan Roti.....	60
4.1.7	Halaman Data Pemesanan Melalui SMS.....	61
4.1.8	Halaman Data Pembayaran (Belum Bayar).....	62
4.1.9	Halaman Form Data Pembayaran.....	62
4.1.10	Halaman Data Pembayaran (Sudah Bayar).....	63
4.1.11	Halaman Data Pembayaran (Hutang).....	63
4.1.12	Halaman Data Penjualan.....	64
4.1.13	Halaman Detail Data Penjualan.....	65
4.1.14	Halaman Data Pengiriman.....	65
4.1.15	Halaman Form Data Pengiriman.....	66
4.1.16	Halaman Data Roti.....	66
4.1.17	Halaman Tambah Data Roti.....	67
4.1.18	Halaman Edit Roti.....	67
4.1.19	Halaman Data Stok Roti.....	68
4.1.20	Halaman Daftar Produksi Roti.....	68
4.1.21	Halaman Tambah Produksi Roti.....	69
4.1.22	Halaman Data Pegawai.....	69
4.1.23	Halaman Data Tambah Pegawai.....	70
4.1.24	Halaman Edit Pegawai.....	70
4.1.25	Halaman Grafik Laporan Penjualan.....	71
4.1.26	Halaman Persebaran distribusi roti.....	71
4.2	Pengujian.....	72
4.2.1	Skenario Pengujian.....	72
4.2.2	Hasil Pengujian.....	74
BAB 5 PENUTUP.....		80
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....		81
LAMPIRAN.....		82