



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Rekayasa Ulang	10
3.1.1 Ruang Lingkup Reengineering	10
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
3.2.1 Konsep Dasar Informasi	13
3.2.2 Kualitas informasi	14
3.2.3 Konsep Sistem Informasi	14
3.2.4 Komponen Sistem Informasi	15
3.2.5 Klasifikasi Sistem Informasi	16
3.3 Pengembangan Sistem	17
3.2.1 Analisis Sistem	18



3.2.2	Perancangan Sistem	18
3.2.3	Implementasi Sistem	19
3.2.4	Pengujian Sistem	19
3.4	Basis Data	21
3.3.1	Konsep Dasar Basis Data	21
3.3.2	Model Basis Data	22
3.5	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	23
3.4.1	Konsep Dasar Basis Data	24
3.4.2	Notasi / Simbol	24
3.6	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	25
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	25
3.5.2	<i>Activity Diagram</i>	27
3.7	<i>World Wide Web (WWW)</i>	28
3.6.1	<i>Web Server</i>	28
3.6.2	<i>Web Browser</i>	29
3.8	Perangkat Lunak Pengembangan Sistem	29
3.7.1	MySQL	29
3.7.2	XAMPP	30
3.9	Teknologi Web	30
3.8.1	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	31
3.8.2	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	31
3.8.3	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	32
3.8.4	JavaScript	32
3.8.5	Konsep MVC	33
3.8.6	Codeigniter	34
3.10	Manajemen Persediaan	36
3.11	Laporan Penjualan	41
3.12	Gojek	42
3.13	Profil Rumah Makan Enthok Rempah Imogiri	43
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		45
4.1	Analisis Sistem	45
4.1.1	Analisis Sistem Lama	45
4.1.2	Analisis pengguna sistem	46



4.1.3	Analisis kebutuhan fungsional sistem	47
4.1.4	Analisis kebutuhan non fungsional sistem	48
4.2	Perancangan Sistem	48
4.2.1	Perancangan basis data	48
4.2.2	Perancangan Model Proses	63
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	88
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna	91
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		116
5.1	Spesifikasi Sistem	116
5.2	Implementasi Basis Data.....	116
5.2.1	Tabel menu	117
5.2.2	Tabel Kategori Menu.....	117
5.2.3	Tabel Jenis_menu.....	118
5.2.4	Tabel Meja	118
5.2.5	Tabel Order_menu.....	118
5.2.6	Tabel <i>Detail_order</i>	119
5.2.7	Tabel Antrian_order.....	119
5.2.8	Tabel Pembayaran	120
5.2.9	Tabel Macam_pengeluaran.....	120
5.2.10	Tabel Kategori_pengeluaran	121
5.2.11	Tabel Sub_kategori_pengeluaran.....	121
5.2.12	Tabel <i>Log_message</i>	121
5.2.13	Tabel <i>Resto_config</i>	122
5.2.14	Tabel <i>User_resto</i>	122
5.2.15	Tabel <i>Level_user</i>	123
5.2.16	Tabel Barang	123
5.2.17	Tabel Barang_masuk.....	124
5.2.18	Tabel Barang_keluar	124
5.2.19	<i>Trigger</i> Insertordermn.....	124
5.2.20	<i>Trigger</i> Afterdeleteordermenu	125
5.2.21	<i>Trigger</i> Afterinsertdetail_order	126
5.2.22	<i>Trigger</i> Update_detailorder	126
5.2.23	<i>Trigger</i> Delete_detail_order	127



5.2.24	<i>Trigger Insertbrngmsk</i>	128
5.2.25	<i>Trigger Delete_brngmsk</i>	129
5.2.26	<i>Trigger Insertbarangkeluar</i>	129
5.2.27	<i>Trigger Deletebarangkeluar</i>	130
5.2.28	<i>Trigger Updatebarangkeluar</i>	130
5.2.29	<i>Trigger Updatebarangmasuk</i>	131
5.2.30	Relasi Tabel	131
5.3	Implementasi Antarmuka Pengguna	133
5.3.1	Halaman tambah menu oleh pengguna administration	133
5.3.2	Halaman barang pada pengguna koki	134
5.3.3	Halaman tambah barang masuk	136
5.3.4	Halaman Tambah Barang Keluar	138
5.3.5	Halaman Tampilan Stok	139
5.3.6	Halaman Utama Pelayanan	140
5.3.7	Halaman Cetak Tagihan pada Kasir	143
5.3.8	Halaman Transaksi per Hari	145
5.3.9	Halaman Tambah Pengeluaran	145
5.3.10	Halaman Daftar Pengeluaran	147
5.3.11	Halaman Laporan Harian Kasir	148
5.3.12	Halaman Rekap Pembayaran Gojek	149
5.3.13	Halaman Rekap Gojek per Menu	152
5.3.14	Halaman Laporan Penjualan	154
5.3.15	Halaman Laporan Penjualan per Barang	156
5.3.16	Halaman Laporan Penjualan Perkasir	158
5.3.17	Halaman Daftar Transaksi	160
5.3.18	Halaman Laporan Stok per Hari	163
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		165
6.1	Uji Coba Kemampuan Sistem	165
6.1.1	Proses Tambah Menu Oleh Pengguna Administration	166
6.1.2	Proses Pengolahan Data Barang Masuk, Keluar dan Stok oleh Pengguna Koki	170
6.1.3	Proses Pelayanan Umum	175
6.1.4	Proses Pelayanan Gojek	185



6.1.5	Proses Pengelolaan Data Pesanan.....	189
6.1.5	Proses Konfirmasi Pesanan oleh Pengguna Dapur	194
6.1.6	Proses Melihat Stok Terakhir	197
6.1.7	Proses Cetak Tagihan pada Pengguna Kasir	198
6.1.8	Proses Melihat Transaksi	202
6.1.9	Proses pengolahan data pengeluaran	203
6.1.10	Proses Mencetak Laporan Harian oleh Pengguna Kasir	206
6.1.11	Proses Cetak Rekap Gojek.....	210
6.1.12	Proses Cetak Laporan per Kategori pada Administrator.....	218
6.1.13	Hasil evaluasi <i>user</i>.....	233
BAB VII PENUTUP.....		240
7.1	Kesimpulan	240
7.2	Saran.....	240
DAFTAR PUSTAKA		242
LAMPIRAN.....		243