

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
1 BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
3 BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem .....	10
3.1.1 Elemen Sistem .....	10
3.1.2 Karakteristik Sistem .....	10
3.1.3 Sistem Informasi.....	12
3.1.4 Komponen Sistem Informasi.....	12
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	13
3.2.1 Perencanaan sistem.....	14
3.2.2 Analisis sistem .....	14
3.2.3 Desain Sistem .....	15
3.2.4 Implementasi sistem .....	15
3.2.5 Pengujian sistem .....	16
3.3 Diagram Alir Data.....	18
3.4 Basis Data .....	19
3.4.1 Database Management System .....	19
3.4.2 Entity Relationship Model.....	20
3.5 Internet.....	22
3.5.1 Web .....	22
3.5.2 Web Browser.....	22
3.5.3 Web Server .....	23

3.6 Perangkat Lunak Sistem .....	23
3.6.1 HTML .....	23
3.6.2 PHP .....	24
3.6.3 CSS3.....	24
3.6.4 Javascript.....	25
3.6.5 jQuery.....	25
3.6.6 AJAX .....	25
3.6.7 MySQL.....	26
3.6.8 Twitter Bootstrap.....	26
3.6.9 Konsep MVC .....	26
3.6.10 Framework CodeIgniter .....	27
3.7 E-commerce .....	28
3.8 Alat Implementasi .....	29
3.8.1 Sublime Text.....	30
3.8.2 Microsoft Office Visio .....	30
3.8.3 XAMPP .....	30
3.9 Profil Unit Usaha Penggilingan dan Penyoshoan Beras CV. Pari Kencana .....	31
3.9.1 Fasilitas dan Pelayanan .....	31
3.9.2 Mekanisme Pemesanan Beras .....	32
<b>4 BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>33</b>
4.1 Analisis sistem .....	33
4.1.1 Analisis Masalah .....	33
4.1.2 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	34
4.1.3 Analisis Kebutuhan Data.....	34
4.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	35
4.1.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	36
4.2 Perancangan Sistem .....	36
4.2.1 Perancangan Basis Data .....	36
4.2.2 Perancangan Proses .....	44
1.Diagram Konteks .....	44
a. Admin .....	44
b. Pelanggan .....	44
c. Pengunjung .....	44
2.Diagram Alir Data Level 1 .....	45
1) Proses Login (Proses 1.0) .....	45
2) Proses Pengolahan Data (Proses 2.0) .....	45
3) Proses Pemesanan (Proses 3.0).....	45
4) Proses Transaksi (Proses 4.0) .....	46
5) Proses Register (Proses 5.0) .....	46
6) Proses Laporan (Proses 6.0) .....	46
3.Diagram Alir Data Level 2 .....	48
1) DAD Level 2 Proses Login (Proses 1.0) .....	48
2) DAD Level 2 Proses Pengolahan Data (Proses 2.0).....	48
3) DAD Level 2 Proses Pemesanan (Proses 3.0).....	49

4) DAD Level 2 Proses Transaksi (Proses 4.0) .....	50
5) DAD Level 2 Proses Laporan (Proses 6.0).....	51
4.Diagram Alir Data Level 3 .....	52
1) DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Produk (Proses 2.1) .....	52
2) DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Pelanggan (Proses 2.2) .....	53
3) DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Pemesanan (Proses 2.3).....	54
4) DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Bank (Proses 2.4) .....	55
5) DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Biaya Kirim (Proses 2.5).....	56
6) DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Detail Pemesanan (Proses 2.6)...	57
.....	57
7) DAD Level 3 Proses Pengolahan Data Tujuan Rekening (Proses 2.7) ....	58
.....	58
4.2.3 Perancangan Struktur Menu .....	59
4.2.4 Perancangan Antarmuka Pengguna.....	61
1.Rancangan Tampilan Login .....	62
2.Rancangan Tampilan Halaman Admin .....	63
a. Rancangan Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	63
b. Rancangan Tampilan Halaman Produk .....	64
c. Rancangan Tampilan Halaman Pelanggan .....	67
d. Rancangan Tampilan Halaman Pemesanan .....	69
e. Rancangan Tampilan Halaman Pembelian di tempat .....	69
f. Rancangan Tampilan Halaman Biaya Kirim .....	70
g. Rancangan Tampilan Halaman Bank.....	72
h. Rancangan Tampilan Halaman Bukti Transfer.....	73
i. Rancangan Tampilan Halaman Admin User.....	74
j. Rancangan Tampilan Tujuan Rekening .....	76
k. Rancangan Tampilan Halaman Laporan.....	78
3.Rancangan Tampilan Halaman Pelanggan .....	78
a. Rancangan Tampilan Halaman Beranda.....	78
b. Rancangan Tampilan Halaman Katalog Produk.....	79
c. Rancangan Tampilan Halaman Keranjang Belanja .....	81
d. Rancangan Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	82
e. Rancangan Tampilan Halaman Detail Biaya Kirim .....	83
f. Rancangan Tampilan Riwayat Pemesanan .....	84
4.Rancangan Tampilan Halaman Web .....	84
a. Rancangan Tampilan Halaman Utama .....	84
b. Rancangan Tampilan Halaman Tentang Kami .....	85
c. Rancangan Tampilan Halaman Cara Pemesanan .....	86
d. Rancangan Tampilan Halaman Kontak .....	87
e. Rancangan Tampilan Halaman Register Pengunjung.....	88
<b>5 BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>90</b>
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	90
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun .....	90
5.3 Implementasi Basis Data .....	91

5.3.1	Tabel Pengguna .....	91
5.3.2	Tabel Produk .....	92
5.3.3	Tabel Pemesanan .....	92
5.3.4	Tabel detail_pemesanan .....	93
5.3.5	Tabel Bank .....	93
5.3.6	Tabel Biaya_kirim .....	94
5.3.7	Tabel Bukti_transfer .....	94
5.3.8	Tabel Testimoni .....	94
5.3.9	Tabel tujuan_rekening .....	95
5.3.10	Relasi Antar Tabel .....	95
5.4	Implementasi Antarmuka .....	97
5.4.1	Halaman Login .....	97
5.4.2	Halaman Admin .....	99
5.4.3	Halaman Pelanggan .....	130
5.4.4	Halaman Web .....	137
6	BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....	142
6.1	Proses Login .....	144
6.2	Halaman Dashboard .....	145
6.3	Proses Pada Menu Produk .....	146
6.4	Proses Pada Menu Pelanggan .....	150
6.5	Proses Pada Menu Pemesanan .....	155
6.6	Proses Pada Menu Pembelian ditempat .....	156
6.7	Proses Pada Menu Biaya Kirim .....	157
6.8	Proses Pada Menu Bank .....	161
6.9	Proses Pada Menu Rekening .....	164
6.10	Proses Pada Admin User .....	167
6.11	Proses Pada Halaman Keranjang Belanja .....	171
6.12	Proses Pada Halaman Detail Pengiriman .....	172
6.13	Proses Pada Halaman Konfirmasi .....	174
6.14	Proses Pada Halaman Registrasi .....	175
7	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	177
7.1	Kesimpulan .....	177
7.2	Saran .....	177
	DAFTAR PUSTAKA .....	178