

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GANBAR.....	xiii
INTISARI .....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Pengumpulan Data .....	3
1.7 Perancangan Sistem.....	3
1.8 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
3.1.1 Sistem.....	10
3.1.2 Informasi .....	10
3.1.3 Sistem Informasi .....	12
3.2 Basis Data .....	12

3.2.1 Model Data.....	13
3.2.2 Bahasa Basis Dat.....	15
3.2.3 Relasi.....	16
3.2.4 Kunci.....	17
3.3 Data Flow Diagram.....	18
3.4 MySQL.....	19
3.5 Pengertian Internet.....	20
3.6 HTTP ( <i>Hypertext Transfer Protocol</i> ).....	20
3.7 HTML.....	22
3.8 PHP.....	25
3.9 CSS.....	26
3.10 Javascript.....	27
3.11 JQuery.....	28
3.12 Laravel.....	29
<b>BAB IV ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>31</b>
4.1 Analisis Sistem.....	31
4.2 Analisis Pengguna.....	32
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
4.4 Perancangan Sistem.....	33
4.4.1 Perancangan Proses.....	33
4.4.2 Perancangan Basis Data.....	42
4.4.3 Relasi Antar Tabel.....	51
4.4.4 Perancangan Struktur Menu.....	52
4.4.5 Perancangan Antar Muka.....	56
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>70</b>
5.1 Implementasi Basis Data.....	70



5.1.1 Tabel Menu .....	71
5.1.2 Tabel Pelaya .....	72
5.1.3 Tabel Kategorimenu .....	72
5.1.4 Tabel User .....	73
5.1.5 Tabel Pesanan.....	74
5.1.6 Tabel Detailpesanan .....	75
5.1.7 Tabel Level.....	76
5.2 Implementasi Web Interface .....	76
5.2.1 Halaman Login .....	76
5.2.2 Halaman Awal Admin .....	79
5.2.3 Halaman Menu.....	80
5.2.4 Tambah Menu .....	81
5.2.5 Ubah Menu .....	82
5.2.6 Hapus Menu.....	83
5.2.7 Tampil Kategori Menu.....	83
5.2.8 Tambah Kategori Menu .....	84
5.2.9 Ubah Kategori Menu.....	85
5.2.10 Tampil Pelayan .....	86
5.2.11 Tambah Pelayan.....	87
5.2.12 Ubah Pelayan .....	88
5.2.13 Management Pelayan.....	91
5.2.14 Grafik Penjualan .....	92
5.2.15 Ubah Password .....	94
5.2.16 Halaman Awal Pemesanan .....	96
5.2.17 Halaman Pemesanan Pelanggan .....	97
5.2.18 Halaman Pemesanan Pelanggan Fix .....	98

5.2.19 Halaman Dapur .....	100
5.2.20 Halaman Awal Kasir .....	101
5.2.21 Halaman Cetak Nota .....	102
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>104</b>
6.1 Proses Login .....	104
6.2 Proses Tambah Kategori Menu .....	107
6.3 Proses Tampil Kategori Menu .....	108
6.4 Proses Tambah Pelayan .....	111
6.5 Proses Tampil Pelayan .....	112
6.6 Proses Tambah Menu .....	116
6.7 Proses Tampil Menu .....	117
6.8 Proses Manajemen User .....	121
6.9 Proses Laporan .....	122
6.10 Proses Ubah Password Admin .....	125
6.11 Proses Pemesanan .....	127
6.12 Proses Ubah Status Menu .....	131
6.13 Proses Ubah Password Pelayan .....	132
6.14 Proses Dapur .....	133
6.15 Proses Ubah Password Dapur .....	134
6.16 Proses Cari .....	136
6.17 Proses Cek Nota .....	137
6.18 Proses Cetak Nota .....	137
6.19 Proses Ubah Password .....	137
<b>BAB VII PENUTUP .....</b>	<b>140</b>
7.1 Kesimpulan .....	140
7.2 Saran .....	140



DAFTAR PUSTAKA ..... 141

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	9
Tabel 3.1 Diagram ER(Kusrini, 2007).....	15
Tabel 3.2 Simbol DF.....	19
Tabel 3.3 Tag HTML.....	24
Tabel 4.1 Rancangan Tabel User.....	45
Tabel 4.2 Rancangan Tabel Menu.....	46
Tabel 4.3 Rancangan Tabel Pelayan.....	47
Tabel 4.4 Rancangan Tabel Kategori Menu.....	48
Tabel 4.5 Rancangan Tabel Detai Pesanan.....	49
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Level.....	50
Tabel 4.7 Rancangan Tabel Pesanan.....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Siklus Informasi(jogiyanto,2005) .....	11
Gambar 3.2 Penulisan HTML.....	23
Gambar 3.3 Penulisan PHP.....	26
Gambar 3.4 Contoh Sintaks Javascript .....	27
Gambar 3.5 Contoh Sintaks JQuery.....	29
Gambar 3.6 Gambaran Struktur Kerja Laravel .....	30
Gambar 4.1 DAD level Kontek.....	34
Gambar 4.2 DAD level I.....	36
Gambar 4.3 DAD level 2 Pengelolaan Data .....	38
Gambar 4.4 DAD level 3 Pengelolaan Data Pelayan 2.1 .....	39
Gambar 4.5 DAD level 3 Pengelolaan Data Menu 2.2 .....	41
Gambar 4.6 DAD level 3 Pengelolaan Data Kategori Menu 2.3 .....	42
Gambar 4.7 DAD level 3 Pengelolaan Data Pesanan 2.4 .....	43
Gambar 4.8 ERD Perancangan Basis Data .....	44
Gambar 4.9 Relasi antar Tabel.....	52
Gambar 4.10 Rancangan Struktur Menu Utama .....	53
Gambar 4.11 Rancangan Struktur Menu Admin.....	54
Gambar 4.12 Rancangan Struktur Menu Pelayan.....	55
Gambar 4.13 Rancangan Struktur Menu Dapur.....	55
Gambar 4.14 Rancangan Struktur Menu Kasir .....	56
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Login .....	57
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Depan Admin .....	58



Gambar 4.17 Rancangan Halaman Tambah Kategori Menu .....	58
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Kategori Menu .....	59
Gambar 4.19 Rancangan Ubah Kategori Menu .....	59
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Menu .....	60
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Tambah Menu. ....	61
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Ubah Menu.....	61
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Pelayan .....	62
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Tambah Pelayan .....	63
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Ubah Pelayan .....	64
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Pengelolaan Pengguna .....	64
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Grafik .....	65
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Ubah Password Admin.....	65
Gambar 4.29 Rancangan Tampilan Pelayan .....	66
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Daftar Pesanan .....	67
Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Daftar Menu Fix Dipesan.....	68
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Dapur.....	69
Gambar 4.33 Rancangan Tampilan Kasir .....	69
Gambar 4.34 Rancangan Tampilan Nota.....	69
Gambar 5.1 Sintaks Membuat Basis Data Café.....	70
Gambar 5.2 Sintaks Tabel Menu.....	71
Gambar 5.3 Sintaks Tabel Pelayan .....	72
Gambar 5.4 Sintaks Tabel Kategori Menu.....	73
Gambar 5.5 Sintaks Tabel User .....	74
Gambar 5.6 Sintaks Tabel Pesanan.....	74
Gambar 5.7 Sintaks Tabel Detail Pesanan .....	75
Gambar 5.8 Sintaks Tabel Level.....	76



Gambar 5.9 Halaman Login.....	77
Gambar 5.10 Kode Program Login.....	78
Gambar 5.11 Halaman Awal Admin.....	79
Gambar 5.12 Kode Program Awal Admin.....	79
Gambar 5.13 Halaman Menu.....	80
Gambar 5.14 Kode Program Halaman Menu.....	80
Gambar 5.15 Halaman Tambah Menu.....	81
Gambar 5.16 Kode Program Halaman Menu.....	81
Gambar 5.17 Halaman Ubah Menu.....	82
Gambar 5.18 Kode Program Halaman Ubah Menu.....	82
Gambar 5.19 Halaman Hapus Menu.....	83
Gambar 5.20 Kode Program Hapus Menu.....	83
Gambar 5.21 Halaman Kategori Menu.....	84
Gambar 5.22 Kode Program Kategori Menu.....	84
Gambar 5.23 Halaman Tambah Kategori Menu.....	84
Gambar 5.24 Kode Program Tambah Kategori Menu.....	85
Gambar 5.25 Halaman Ubah Kategori Menu.....	85
Gambar 5.26 Kode Program Ubah Kategori Menu.....	86
Gambar 5.27 Halaman Admin Pelayan.....	86
Gambar 5.28 Cuplikan Kode Program Halaman Admin Pelayan.....	87
Gambar 5.29 Cuplikan Halaman Tambah Pelayan.....	87
Gambar 5.30 Cuplikan Kode Program Halaman Tambah Pelayan.....	88
Gambar 5.31 Cuplikan Halaman Ubah Pelayan.....	89
Gambar 5.32 Cuplikan Kode Program Halaman Ubah Pelayan.....	90
Gambar 5.33 Cuplikan Halaman Manajemen Pelayan.....	91
Gambar 5.34 Cuplikan Kode Program Halaman Manajemen Pelayan.....	91



Gambar 5.35 Cuplikan Halaman Grafik .....	92
Gambar 5.36 Cuplikan Kode Progra Halaman Grafik .....	93
Gambar 5.37 Cuplikan Halaman Ubah Password.....	94
Gambar 5.38 Cuplikan Kode Program Halaman Ubah Password .....	95
Gambar 5.39 Cuplikan Halaman Awal Pelayan .....	96
Gambar 5.40 Cuplikan Kode Program Halaman Awal Pelayan .....	96
Gambar 5,41 Cuplikan Halaman Pemesanan Pelanggan .....	97
Gambar 5.42 Cuplikan Kode Program Halaman Pemesanan Pelanggan.....	97
Gambar 5,43 Cuplikan Halaman Pemesanan Pelanggan Fix.....	98
Gambar 5.44 Cuplikan Kode Program Halaman Pemesanan Pelanggan Fix .....	99
Gambar 5.45 Cuplikan Halaman Dapur.....	100
Gambar 5.46 Cuplikan Kode Program Halaman Dapur .....	100
Gambar 5.47 Cuplikan Halaman Awal Kasir .....	101
Gambar 5.48 Cuplikan Halaman Awal Kasir Setelah Menekan Tombol Search .....	102
Gambar 5.49 Cuplikan Kode Program Setelah Menekan Tombol Search.....	102
Gambar 5.50 Cuplikan Halaman Cetak Nota .....	103
Gambar 5.51 Cuplikan Kode Program Halaman Cetak Nota .....	103
Gambar 6.1 Halaman Peringatan Login.....	104
Gambar 6.2 Halaman Peringatan Login koreksi Password.....	105
Gambar 6.3 Halaman Awal Admin.....	106
Gambar 6.4 Halaman Awal Pelayan .....	106
Gambar 6.5 Halaman Awal Dapur.....	106
Gambar 6.6 Halaman Awal Kasir .....	107
Gambar 6.7 Tombol Tambah Kategori Menu.....	107
Gambar 6.8 Halaman Tambah Kategori Menu .....	107
Gambar 6.9 Peringatan Data Tersimpan .....	108

Gambar 6.10 Peringatan Form Belum diisi .....	108
Gambar 6.11 Tampilan Tombol Kategori Menu .....	108
Gambar 6.12 Tampilan Kategor Menu .....	109
Gambar 6.13 Tombol Delete.....	109
Gambar 6.14 Tampilan Pop-out .....	109
Gambar 6.15 Peringatan Data Kategori Menu Telah Dihapus .....	110
Gambar 6.16 Tombol Ubah .....	110
Gambar 6.17 Tampilan Ubah Kategori Menu .....	110
Gambar 6.18 Tampilan Pemberitahuan Data Sudah tersimpan .....	111
Gambar 6.19 Tombol Tambah Pelayan .....	111
Gambar 6.20 Tampilan Tambah Pelayan.....	111
Gambar 6.21 Peringatan Tambah Pelayan Jika Belum Diisi Data.....	112
Gambar 6.22 Tambah Pelayan Sudah Berhasil.....	112
Gambar 6.23 Tombol Tampil Pelayan.....	113
Gambar 6.24 Tampil Pelayan .....	113
Gambar 6.25 Tombol Delete.....	113
Gambar 6.26 Peringatan Pop-out Delete.....	114
Gambar 6.27 Peringatan Data Pelayan .....	114
Gambar 6.28 Tombol Ubah Data Pelayan .....	114
Gambar 6.29 Tampilan Ubah Pelayan .....	115
Gambar 6.30 Tampilan Cari Data Pelayan .....	115
Gambar 6.31 Tampil Cari Data Pelayan .....	116
Gambar 6.32 Tombol Tambah Menu.....	116
Gambar 6.33 Tampil Tambah Menu.....	116
Gambar 6.34 Tampil Tambah Menu Belum Diisi .....	117
Gambar 6.35 Peringatan Tambah Menu Sudah Berhasil .....	117

Gambar 6.36 Tombol Tampil Menu .....	118
Gambar 6.37 Tampil Menu.....	118
Gambar 6.38 Tombol Delete Menu .....	118
Gambar 6.39 Peringatan Pop-out Delete menu.....	119
Gambar 6.40 Pemberitahuan Data Pelayan Telah Dihapus .....	119
Gambar 6.41 Tombol Ubah Menu .....	119
Gambar 6.42 Tampilan Ubah Menu .....	120
Gambar 6.43 Pemberitahuan Ubah Berhasil.....	120
Gambar 6.44 Cari Data Menu .....	121
Gambar 6.45 Tombol Manajemen User.....	121
Gambar 6.46 Tampil Manajemen User.....	121
Gambar 6.47 Tampil Reset Berhasil .....	122
Gambar 6.48 Tombol Grafik.....	122
Gambar 6.49 Tampil Grafik.....	123
Gambar 6.50 Tampil Grafik Perkategori .....	123
Gambar 6.51 Tampil Grafik Pertahun.....	124
Gambar 6.52 Tombol Download Grafik .....	124
Gambar 6.53 Tombol Ubah Password .....	125
Gambar 6.54 Tampil Ubah Password Admin .....	125
Gambar 6.55 Tampil Peringatan Ubah Password Admin .....	126
Gambar 6.56 Tampil Awal Admin .....	126
Gambar 6.57 Tampil Awal Proses Pemesanan .....	127
Gambar 6.58 Peringatan Form Belum Diisi.....	127
Gambar 6.59 Cari Data Menu .....	128
Gambar 6.60 Tombol Order.....	128
Gambar 6.61 Tampil Pesanan Pelanggan .....	128



Gambar 6.62 Tombol Tambah Pesanan .....	129
Gambar 6.63 Tampil Awal Pesanan .....	129
Gambar 6.64 Tampil List Pesanan .....	129
Gambar 6.65 Tombol Hapus Pesanan.....	130
Gambar 6.66 Tombol Sudah Fix.....	130
Gambar 6.67 Tamplan Pesanan .....	130
Gambar 6.68 Tampilan Ubah Status Menu.....	131
Gambar 6.69 Tombol Order.....	131
Gambar 6.70 Tombol Sold Out.....	132
Gambar 6.71 Tombol Ubah Password Pelayan .....	132
Gambar 6.72 Tampilan Ubah Password Pelayan.....	132
Gambar 6.73 Tampilan Peringatan Ubah Passwor Pelayan.....	133
Gambar 6.74 Tampil Awal Pelayan.....	133
Gambar 6.75 Tampilan Dapur .....	134
Gambar 6.76 Tombol Ubah Password Dapur .....	134
Gambar 6.77 Tampilan Ubah Password Dapur .....	135
Gambar 6.78 Tampilan Peringatan Ubah Password Dapur .....	135
Gambar 6.79 Tampilan Awal Dapur.....	136
Gambar 6.80 Tombol Cari .....	136
Gambar 6.81 Peringatan Data Tidak Di temukan .....	136
Gambar 6.82 Cek Nota .....	137
Gambar 6.83 Cetak Nota.....	138
Gambar 6.84 Tombol Ubah Password Kasir .....	138
Gambar 6.85 Tampilan Ubah Password Kasir.....	138
Gambar 6.86 Tampilan Pemberitahuan Ubah Kasir .....	139
Gambar 6.87 Tampilan Awal Kasir .....	139