

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem.....	6
2.2 Informasi	6
2.3 Sistem Informasi	6
2.4 Pemesanan.....	7
2.5 Website	7
2.6 MySQL.....	9
2.7 Hypertext Preprocessor (PHP)	9
2.8 Database.....	9
2.9 Data Flow Diagram (DFD).....	10

2.10 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	12
2.11 <i>Pengujian (Testing)</i>	14
2.12 <i>White Box Testing / Stuctural Testing</i>	14
2.12 <i>Black Box Testing / Functional Testing</i>	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 <i>Analisa Sistem</i>	16
3.1.1 <i>Observasi</i>	16
3.1.2 <i>Wawancara</i>	17
3.1.3 <i>Identifikasi Permasalahan</i>	17
3.2 <i>Document Flow</i> Aplikasi Pemesanan Bahan Baku	19
3.3 <i>Menentukan Kebutuhan Informasi Pengguna</i>	21
3.4 <i>Menganalisa Kebutuhan Sistem</i>	21
3.5 <i>IPO Diagram</i>	22
3.6 <i>Desain Sistem</i>	25
3.7 <i>System Flow</i>	25
3.8 <i>Hierachy Input Process Output (HIPO)</i>	37
3.9 <i>Context Diagram</i> Sistem Informasi Pemesanan Bahan Baku <i>Berbasis Web Pada Franchise Bunarendang</i>	38
3.10 <i>Diagram Level 0</i>	39
3.11 <i>Diagram Level 1 Mengelola Master</i>	40
3.12 <i>Diagram Level 1 Transaksi Pemesanan</i>	41
3.13 <i>Diagram Level 1 Laporan</i>	42
3.14 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	42
3.15 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	42
3.16 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	44

3.17 Struktur Tabel	45
3.18 Desain Antar Muka	50
3.19 Kebutuhan Perangkat Lunak	60
3.19.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	60
3.19.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak)	61
3.20 Rancangan Uji Coba Form	61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM	75
4.1 Implementasi Perangkat Lunak	75
4.1.1 Halaman Utama Aplikasi.....	75
4.1.2 Halaman Mitra	76
4.1.3 Halaman Admin (Pusat)	78
4.1.4 Halaman Kepala Bagian (Pusat)	84
4.2 Uji Coba Perangkat Lunak	88
4.2.1 Uji Coba Halaman <i>Login</i> Aplikasi	88
4.2.2 Uji Coba Halaman Master Paket (Admin).....	91
4.2.3 Uji Coba Halaman Komposisi Paket (Admin)	92
4.2.4 Uji Coba Halaman Master Bahan Baku (Admin).....	93
4.2.5 Uji Coba <i>Input</i> Stok Awal Bahan Baku.....	94
4.2.6 Uji Coba <i>Update</i> Stok Awal Bahan Baku	95
4.2.7 Uji Coba Master Mitra.....	97
4.2.8 Uji Coba Transaksi Pemesanan Paket	98
4.2.9 Uji Coba Halaman Pemesanan Mitra.....	99
4.2.10 Uji Coba Menu Laporan Kepala Bagian.....	100
4.2.11 Uji Coba Grafik Pendapatan Per Bulan	101

4.2.12 Uji Coba Grafik Pendapatan Per Hari.....	102
4.2.13 Uji Coba Grafik Pemesanan Per Bulan	103
4.2.14 Uji Coba Grafik Pemesanan Per Hari.....	104
BAB V PENUTUP.....	105
5.1 Kesimpulan.....	105
5.2 Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN.....	107



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Identifikasi Masalah.....	17
Tabel 3.2 Kebutuhan Informasi Pengguna.....	21
Tabel 3.3 Analisa Kebutuhan Sistem.....	21
Tabel 3.4 Admin.....	44
Tabel 3.5 Master Paket.....	45
Tabel 3.6 Komposisi Paket.....	45
Tabel 3.7 Master Bahan Baku.....	45
Tabel 3.8 Mitra.....	46
Tabel 3.9 Master Pusat.....	46
Tabel 3.10 Mitra Pesan.....	47
Tabel 3.11 Penambahan Stok Bahan Baku.....	47
Tabel 3.12 Stok Awal Bahan Baku.....	48
Tabel 3.13 Transaksi.....	48
Tabel 3.14 Rancangan Uji Coba Menu Login.....	61
Tabel 3.15 Rancangan Uji Coba Login.....	61
Tabel 3.16 Rancangan Menu <i>Input</i> Paket.....	62
Tabel 3.17 Rancangan Uji Coba Menu <i>Input</i> Paket.....	62
Tabel 3.18 Rancangan Menu <i>Input</i> Komposisi Paket.....	63
Tabel 3.19 Rancangan Uji Coba Menu <i>Input</i> Komposisi Paket.....	64
Tabel 3.20 Rancangan Menu <i>Input</i> Master Bahan Baku.....	65
Tabel 3.21 Rancangan Uji Coba Menu <i>Input</i> Master Bahan Baku.....	65
Tabel 3.22 Rancangan Menu <i>Input</i> Stok Awal Bahan Baku.....	66

Tabel 3.23 Rancangan Uji Coba Menu <i>Input</i> Stok Awal Bahan Baku	66
Tabel 3.24 Rancangan Menu <i>Update</i> Stok Bahan Baku	67
Tabel 3.25 Rancangan Uji Coba Menu <i>Update</i> Stok Bahan Baku	68
Tabel 3.26 Rancangan Menu <i>Input</i> Stok Awal Bahan Baku.....	68
Tabel 3.27 Rancangan Uji Coba Menu <i>Input</i> Stok Awal Bahan Baku	69
Tabel 3.28 Rancangan Uji Coba Halaman Masuk Mitra	70
Tabel 3.29 Rancangan Uji Coba Login Mitra	70
Tabel 3.30 Rancangan Uji Coba Halaman Pemesanan Paket	71
Tabel 3.31 Rancangan Uji Coba Pemesanan Paket.....	71
Tabel 3.32 Rancangan Data Uji Coba Menu Login.....	72
Tabel 3.33 Rancangan Uji Coba Login.....	73
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Halaman Login Aplikasi	88
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Halaman Master Paket	91
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Halaman Komposisi Paket	92
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Halaman Bahan Baku.....	93
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba <i>Input</i> Stok Awal	94
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba <i>Update</i> Stok Bahan Baku	95
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Master Mitra.....	96
Tabel 4.8 Hasil Uji Pemesanan Paket	97
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Halaman Pemesanan Mitra	98

Daftar Gambar

	Halaman
Gambar 2.1	<i>Proc</i>
<i>ess</i>	10
Gambar 2.2	<i>Exte</i>
<i>rnal Entity</i>	11
Gambar 2.3 <i>Data Store</i>	11
Gambar 2.4 <i>Data Flow</i>	12
Gambar 2.5 <i>Metode Waterfall</i>	14
Gambar 3.1 <i>Proses Transaksi Pemesanan</i>	19
Gambar 3.2 <i>Proses Pemesanan Bahan Baku</i>	20
Gambar 3.3 <i>IPO Diagram</i>	22
Gambar 3.4 <i>System Flow Login Admin</i>	25
Gambar 3.5 <i>System Flow Master Paket</i>	26
Gambar 3.6 <i>System Flow Komposisi Paket</i>	27
Gambar 3.7 <i>System Flow Input Data Master Bahan Baku</i>	28
Gambar 3.8 <i>System Flow Input Stok Awal Bahan Baku</i>	29
Gambar 3.9 <i>System Flow Update Stok Awal Bahan Baku</i>	30
Gambar 3.10 <i>System Flow Create Data Master Mitra</i>	31
Gambar 3.11 <i>System Flow Transaksi Pembayaran Paket (Admin)</i>	32
Gambar 3.12 <i>System Flow Login Mitra</i>	33
Gambar 3.13 <i>System Flow Transaksi Pemesanan Paket (Mitra)</i>	34
Gambar 3.14 <i>System Flow Login Kepala Bagian (Pusat)</i>	35
Gambar 3.15 <i>Hierarchy Input Process Output (HIPO)</i>	36
Gambar 3.16 <i>Contex Diagram Aplikasi Bunarendang</i>	37

Gambar 3.17 Diagram Level 0	38
Gambar 3.18 Diagram Level 1 Mengelola Master	39
Gambar 3.19 Diagram Level 1 Transaksi Pemesanan.....	40
Gambar 3.20 Diagram Level 1 Laporan.....	41
Gambar 3.21 Cdm Pemesanan Bahan Baku.....	42
Gambar 3.22 Pdm Pemesanan Bahan Baku	43
Gambar 3.23 Desain Form Login Admin.....	49
Gambar 3.24 Desain Form Master Paket	49
Gambar 3.25 Desain Form Master Komposisi Paket	50
Gambar 3.26 Desain Form Master Bahan Baku.....	51
Gambar 3.27 Desain Form <i>Input</i> Stok Awal Bahan Baku	51
Gambar 3.28 Desain Form <i>Update</i> Stok Awal Bahan Baku.....	52
Gambar 3.29 Desain Form Master Mitra	53
Gambar 3.30 Desain Form Pemesanan Paket.....	54
Gambar 3.31 Desain Form Laporan Pemesanan	55
Gambar 3.32 Desain Form Login Mitra	55
Gambar 3.33 Desain Form Pemesanan Paket.....	56
Gambar 3.34 Desain Form Login Kepala Bagian Pusat.....	56
Gambar 3.35 Desain Form Tampilan Laporan Transaksi	57
Gambar 3.36 Desain Form Grafik Pendapatan Per Bulan.....	57
Gambar 3.37 Desain Form Grafik Pendapatan Per Hari	58
Gambar 3.38 Desain Form Grafik Pemesanan Per Bulan	58
Gambar 3.39 Desain Form Grafik Pemesanan Per Hari.....	59
Gambar 4.1 Halaman Utama <i>Website</i> bunarendang.....	75

Gambar 4.2	Halaman Login Mitra	76
Gambar 4.3	Halaman Pemesanan Paket.....	77
Gambar 4.4	Halaman Login Admin	78
Gambar 4.5	Halaman Master Paket.....	78
Gambar 4.6	Halaman Komposisi Paket.....	79
Gambar 4.7	Halaman Master Bahan Baku	80
Gambar 4.8	Halaman <i>Input</i> Stok Awal Bahan Baku.....	81
Gambar 4.9	Halaman <i>Update</i> Stok Bahan Baku	81
Gambar 4.10	Halaman Master Mitra.....	82
Gambar 4.11	Halaman Transaksi Pemesanan Paket	83
Gambar 4.12	Halaman Laporan Pemesanan	83
Gambar 4.13	Halaman Login Kepala Bagian (Pusat)	84
Gambar 4.14	Halaman Laporan Transaksi.....	84
Gambar 4.15	Halaman Grafik Pendapatan Per Bulan.....	85
Gambar 4.16	Halaman Grafik Pendapatan Per Hari	85
Gambar 4.17	Halaman Grafik Pemesanan Per Bulan	86
Gambar 4.18	Halaman Total Pemesanan Dan Rupiah	86
Gambar 4.19	Halaman Pemesanan Paket Terbesar Dan Terkecil Setiap Mitra	87
Gambar 4.20	Halaman Grafik Pemesanan Per Hari.....	87
Gambar 4.21	Uji Coba Halaman <i>Login</i> PenggunaSebagai Mitra.....	89
Gambar 4.22	Uji Coba Halaman <i>Login</i> PenggunaSebagai Admin	89
Gambar 4.23	Uji Coba Halaman <i>Login</i> PenggunaSebagai Kepala Bagian.....	89
Gambar 4.24	Uji Coba Halaman <i>Login</i> Jika Username Dan Password Yang Di- <i>Input</i> Salah Pada Mitra	90

Gambar 4.25 Uji Coba Halaman <i>Login</i> Jika Username Dan Password Yang Di- <i>Input</i> Salah Pada Admin	90
Gambar 4.26 Uji Coba Halaman <i>Login</i> Jika Username Dan Password Yang Di- <i>Input</i> Salah Pada Kepala Bagian	90
Gambar 4.27 Uji Coba Halaman Master Paket Bila <i>Input</i> -an Berhasil.....	91
Gambar 4.28 Uji Coba Halaman Master Paket Bila <i>Input</i> -an Sama	91
Gambar 4.29 Uji Coba Halaman Komposisi Paket Bila <i>Input</i> -an Berhasil	92
Gambar 4.30 Uji Coba Halaman Komposisi Paket Bila <i>Input</i> -an Sama.....	92
Gambar 4.31 Uji Coba Halaman Master Bahan Baku Bila <i>Input</i> -an Berhasil....	93
Gambar 4.32 Uji Coba Halaman Master Bahan Baku Bila <i>Input</i> -an Sama	93
Gambar 4.33 Uji Coba Input Stok Awal Bahan Baku Bila <i>Input</i> -an Benar.....	94
Gambar 4.34 Uji Coba Input Stok Awal Bahan Baku Bila <i>Input</i> -an Sudah Ada	94
Gambar 4.35 Uji Coba Halaman <i>Update</i> Stok Bahan Baku Jika <i>Input</i> -an Berhasil	95
Gambar 4.36 Uji Coba Halaman <i>Update</i> Stok Bahan Baku Yang Belum Di- <i>Input</i> Stoknya	96
Gambar 4.37 Uji Coba Halaman Mitra Bila <i>Input</i> -an Berhasil.....	97
Gambar 4.38 Uji Coba Halaman Mitra Yang Belum Diisi <i>Text</i> box-nya.....	97
Gambar 4.39 Uji Coba Halaman Transaksi Pemesanan Paket.....	98
Gambar 4.40 Coba Halaman Pemesanan Mitra Bila <i>Input</i> -an Benar.....	98
Gambar 4.41 Uji Coba Halaman Pemesanan Mitra Bila <i>Input</i> -an Gagal.....	99
Gambar 4.42 Uji Coba Halaman Pemesanan Mitra Bila <i>Input</i> -an Gagal.....	99
Gambar 4.43 Halaman Laporan Kepala Bagian.....	99
Gambar 4.44 Halaman Grafik Pendapatan Perbulan.....	100
Gambar 4.45 Setelah User Memilih Tahun.....	100
Gambar 4.46 Halaman Grafik Pendapatan Per Hari	101

Gambar 4.47 Setelah User Memilih Bulan Dan Tahun.....	101
Gambar 4.48 Halaman Grafik Pemesanan Per Bulan	102
Gambar 4.49 Setelah User Memilih Tahun.....	102
Gambar 4.50 Halaman Grafik Pemesanan Per Hari.....	103
Gambar 4.51 Setelah User Memilih Bulan Dan Tahun.....	103

