

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.1.1 Sistem	7
2.1.2 Informasi	8
2.1.3 Sistem Informasi	8
2.2 Analisa Dan Perancangan Sistem	9
2.3 Rekayasa Perangkat Lunak	10
2.3.1 Definisi Perangkat Lunak	10
2.3.2 Proses Perangkat Lunak	11
2.4 Toko Online	12

2.5 Penjualan	14
2.6 Promosi Penjualan	15
2.6.1 Promosi	15
2.6.2 Pengertian Promosi Penjualan	16
2.6.3 Tujuan Promosi Penjualan	16
2.6.4 Langkah-Langkah Promosi Penjualan	17
2.6.5 Alat Promosi Penjualan	19
2.6.6 Keuntungan Promosi Penjualan	21
2.7 Metode Up Selling	21
2.8 Metode Identifikasi Khusus	23
2.9 PHP	24
2.10 MySql	25
2.11 Konsep Database	26
2.12 Testing Dan Implementasi Sistem	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Analisis Permasalahan	27
3.2 Desain Arsitektur	30
3.3 Perancangan Sistem	34
3.3.1 System Flow	34
3.3.2 Hierarki Input Proses Output (HIPO)	42
3.3.3 Data Flow Diagram (DFD)	42
3.3.4 Entity Relational Diagram (ERD)	52
3.3.5 Struktur Tabel	55
3.3.6 Desain Interface	62

3.3.7 Desain Input	63
3.3.8 Desain Output	83
3.3.9 Desain Uji Coba	92
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	105
4.1 Implementasi	105
4.2 Kebutuhan Sistem	105
4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	105
4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	106
4.2.3 Instalasi Program Dan Pengaturan Sistem	106
4.3 Implementasi Sistem	107
4.3.1 Form Menu Utama	107
4.3.2 Form Login	109
4.3.3 Form Reset Password	110
4.3.4 Form Profile Account	110
4.3.5 Form Ganti Password	111
4.3.6 Form Penawaran	111
4.3.7 Form Shopping Chart	113
4.3.8 Form History Customer	113
4.3.9 Form Detail Transaksi	114
4.3.10 Form Manage User	115
4.3.11 Form Edit Data User	115
4.3.12 Form Manage Customer	116
4.3.13 Form Edit Data Customer	116
4.3.14 Form Booking List	117

4.3.15 Form Laporan Keuntungan	118
4.3.16 Form Laporan Penjualan Berbasis Web	118
4.3.17 Detail Form Laporan Penjualan Kasir	119
4.3.18 Form Laporan Stok	119
4.3.19 Form Laporan Best Seller	120
4.3.20 Form Laporan Produk Promo	121
4.3.21 Form Cetak Laporan Penjualan Web	122
4.3.22 Form Cetak Laporan Penjualan Kasir	123
4.3.23 Form Cetak Laporan Stok	123
4.3.24 Form Cetak Laporan Best Seller	124
4.3.25 Form Cetak Laporan Produk Promo	125
4.3.26 Form Cetak Struk Kasir	125
4.4 Evaluasi Sistem	126
4.4.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem	126
BAB V PENUTUP	154
5.1 Kesimpulan	154
5.2 Saran	154
DAFTAR PUSTAKA	156

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Produk	22
Tabel 2.2 Tabel Penawaran Produk	22
Tabel 3.1 Tabel Users	55
Tabel 3.2 Tabel Shopping Chart	55
Tabel 3.3 Tabel Detail Shopping Chart	56
Tabel 3.4 Tabel Transaksi Online	56
Tabel 3.5 Tabel Detail Transaksi Online	57
Tabel 3.6 Tabel Transaksi Offline	58
Tabel 3.7 Tabel Detil Transaksi Offline	59
Tabel 3.8 Tabel Ongkir	59
Tabel 3.9 Tabel Kategori Produk	60
Tabel 3.10 Tabel Merk	60
Tabel 3.11 Tabel Produk	61
Tabel 3.12 Tabel Produk Seller	61
Tabel 3.13 Fungsi Obyek Form Login	64
Tabel 3.14 Fungsi Obyek Form Reset Password	65
Tabel 3.15 Fungsi Obyek Form Pendaftaran	66
Tabel 3.16 Fungsi Obyek Form Profile Account	67
Tabel 3.17 Fungsi Obyek Form Ganti Password	69
Tabel 3.18 Fungsi Obyek Form Penawaran	70
Tabel 3.19 Fungsi Obyek Form Shopping Cart	71
Tabel 3.20 Fungsi Obyek Form Bagian Pemesanan	72

Tabel 3.21 Fungsi Obyek Form Manage User	73
Tabel 3.22 Fungsi Obyek Form Manage Customer	74
Tabel 3.23 Fungsi Obyek Form Booking List	75
Tabel 3.24 Fungsi Obyek Form Manajer	76
Tabel 3.25 Fungsi Obyek Form Gudang	77
Tabel 3.26 Fungsi Obyek Form Merk	78
Tabel 3.27 Fungsi Obyek Kategori Produk	79
Tabel 3.28 Fungsi Obyek Produk	80
Tabel 3.29 Fungsi Obyek Ongkir	81
Tabel 3.30 Fungsi Obyek Kasir	82
Tabel 3.31 Fungsi Obyek Form Detail Transaksi Customer	84
Tabel 3.32 Fungsi Obyek Form Laporan Keuntungan	85
Tabel 3.33 Fungsi Obyek Form Laporan Penjualan Web	86
Tabel 3.34 Fungsi Obyek Form Laporan Penjualan Kasir	87
Tabel 3.35 Fungsi Obyek Form Laporan Stok	88
Tabel 3.36 Fungsi Obyek Form Laporan Best Seller	89
Tabel 3.37 Fungsi Obyek Form Laporan Produk Promo	90
Tabel 3.38 Fungsi Obyek Form Nota Kasir	91
Tabel 3.39 Data Pengguna	92
Tabel 3.40 Test Case Login	93
Tabel 3.41 Data Pengguna	93
Tabel 3.42 Test Case Reset Password	94
Tabel 3.43 Data Pengguna	94
Tabel 3.44 Test Case Ganti Password	94

Tabel 3.45 Data Pendaftaran Customer	95
Tabel 3.46 Test Case Pendaftaran Customer	95
Tabel 3.47 Data Penawaran	96
Tabel 3.48 Test Case Penawaran	97
Tabel 3.49 Data Order Customer	97
Tabel 3.50 Test Case Shopping Cart	98
Tabel 3.51 Data Booking List	98
Tabel 3.52 Test Case Booking List	98
Tabel 3.53 Data Pengguna User	99
Tabel 3.54 Test Case Setting Group User	100
Tabel 3.55 Data Form Produk	100
Tabel 3.56 Test Case Form Produk	100
Tabel 3.57 Data Laporan Penjualan Web Dan Kasir	101
Tabel 3.58 Data Laporan Stok	102
Tabel 3.59 Data Laporan Best Seller	102
Tabel 3.60 Data Laporan Produk Promo	102
Tabel 3.61 Data Kasir	103
Tabel 3.62 Test Case Laporan Penjualan Web Dan Kasir	103
Tabel 3.63 Test Case Laporan Stok	103
Tabel 3.64 Test Case Laporan Best Seller	104
Tabel 3.65 Test Case Laporan Produk Promo	104
Tabel 3.66 Test Case Laporan Struk Kasir	104
Tabel 4.1 Data Pengguna	127
Tabel 4.2 Evaluasi Uji Coba Login	127

Tabel 4.3 Data Reset Password	132
Tabel 4.4 Evaluasi Uji Coba Reset Password	132
Tabel 4.5 Data Ganti Password	133
Tabel 4.6 Evaluasi Uji Coba Ganti Password	134
Tabel 4.7 Data Pendaftaran Customer	135
Tabel 4.8 Evaluasi Uji Coba Pendaftaran Customer	135
Tabel 4.9 Data Penawaran	138
Tabel 4.10 Evaluasi Uji Coba Penawaran	138
Tabel 4.11 Data Shopping Chart	140
Tabel 4.12 Evaluasi Uji Coba Shopping Chart	141
Tabel 4.13 Data Booking List	142
Tabel 4.14 Evaluasi Uji Coba Booking List	142
Tabel 4.15 Data Uji Coba Pengguna	143
Tabel 4.16 Evaluasi Uji Coba Manajemen User Dan Customer	143
Tabel 4.17 Data Penjualan Web, Kasir, Stok, Best Seller, dan Promo	145
Tabel 4.18 Evaluasi Uji Coba Penjualan Web, Kasir, Stok, Best Seller, dan Promo	146
Tabel 4.19 Data Form Produk	146
Tabel 4.20 Evaluasi Uji Coba Form Produk	147
Tabel 4.21 Data Laporan Web Dan Kasir	149
Tabel 4.22 Data Laporan Stok	149
Tabel 4.23 Data Laporan Best Seller	149
Tabel 4.24 Data Laporan Produk Promo	150
Tabel 4.25 Evaluasi Uji Coba Laporan Penjualan Web dan Kasir	150

Tabel 4.26 Evaluasi Uji Coba Laporan Stok	151
Tabel 4.27 Evaluasi Uji Coba Laporan Best Seller	151
Tabel 4.28 Evaluasi Uji Coba Produk Promo	151
Tabel 4.29 Evaluasi Uji Coba Struk Kasir	151

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Air Terjun	11
Gambar 2.2 Siklus Toko Online	13
Gambar 2.3 Marketing Mix	15
Gambar 2.4 Skema PHP	25
Gambar 3.1 Document Flow Penjualan Manual	29
Gambar 3.2 Blok Diagram Penjualan Berbasis Web	30
Gambar 3.3 System Flow Login Dan Pendaftaran	35
Gambar 3.4 System Flow Reset Password	36
Gambar 3.5 System Flow Ganti Password	36
Gambar 3.6 System Flow Manajemen Data	37
Gambar 3.7 System Flow Penjualan Berbasis Web	38
Gambar 3.8 System Flow Pembuatan Laporan	40
Gambar 3.9 System Flow Kasir	41
Gambar 3.10 Hierarki Input Proses Output (HIPO)	42
Gambar 3.11 Context Diagram	43
Gambar 3.12 DFD Level 0	45
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses Penjualan	47

Gambar 3.14 DFD Level 1 Manajemen Data	50
Gambar 3.15 DFD level 1 Pembuatan Laporan	52
Gambar 3.16 Conceptual Data Model (CDM)	53
Gambar 3.17 Physical Data Model (PDM)	54
Gambar 3.18 Desain Menu Utama	63
Gambar 3.19 Desain Form Login	64
Gambar 3.20 Desain Form Reset Password	65
Gambar 3.21 Desain Form Pendaftaran	65
Gambar 3.22 Desain Form Profile Account	67
Gambar 3.23 Desain Form Ganti Password	68
Gambar 3.24 Desain Form Penawaran	69
Gambar 3.25 Desain Form Shopping Cart	70
Gambar 3.26 Desain Form Bagian Pemesanan	72
Gambar 3.27 Desain Form Manage User	73
Gambar 3.28 Desain Form Manage Customer	74
Gambar 3.29 Desain Form Booking List	75
Gambar 3.30 Desain Form Manajer	76
Gambar 3.31 Desain Form Gudang	77
Gambar 3.32 Desain Form Merk	78
Gambar 3.33 Desain Form Kategori Produk	79
Gambar 3.34 Desain Form Produk	80
Gambar 3.35 Desain Form Ongkir	81
Gambar 3.36 Desain Form Kasir	82
Gambar 3.37 Desain Form Laporan Detail Transaksi Customer	84

Gambar 3.38 Desain Form Laporan Keuntungan	85
Gambar 3.39 Desain Form Cetak Laporan Penjualan Web	86
Gambar 3.40 Desain Form Cetak Laporan Penjualan Kasir	87
Gambar 3.41 Desain Form Cetak Laporan Stok	88
Gambar 3.42 Desain Form Cetak Laporan Best Seller	89
Gambar 3.43 Desain Form Cetak Laporan Produk Promo	90
Gambar 3.44 Desain Form Cetak Nota Kasir	91
Gambar 4.1 Form Menu Utama	108
Gambar 4.2 Form Login	109
Gambar 4.3 Reset Password	110
Gambar 4.4 Form Profile Account	110
Gambar 4.5 Form Ganti Password	111
Gambar 4.6 Form Penawaran	112
Gambar 4.7 Form Shopping Chart	113
Gambar 4.8 Form History Customer	113
Gambar 4.9 Form Detail Transaksi Customer	114
Gambar 4.10 Form Manage User	115
Gambar 4.11 Form Edit Data User	115
Gambar 4.12 Form Manage Customer	116
Gambar 4.13 Form Edit Data Customer	117
Gambar 4.14 Form Booking List	117
Gambar 4.15 Form Laporan Keuntungan	118
Gambar 4.16 Form Penjualan Web	119
Gambar 4.17 Form Penjualan Kasir	119

Gambar 4.18 Form Laporan Stok	120
Gambar 4.19 Form Laporan Best Seller	121
Gambar 4.20 Form Laporan Promo	122
Gambar 4.21 Tampilan Form Cetak Laporan Penjualan Web	123
Gambar 4.22 Tampilan Form Cetak Laporan Penjualan Kasir	123
Gambar 4.23 Form Cetak Laporan Stok Produk	124
Gambar 4.24 Tampilan Form Cetak Laporan Best Seller	124
Gambar 4.25 Tampilan Form Cetak Laporan Produk Promo	125
Gambar 4.26 Tampilan Form Cetak Laporan Struk Kasir	125
Gambar 4.27 Uji Coba Form Login	128
Gambar 4.28 Form Menu Utama (Bagian Pemesanan)	129
Gambar 4.29 Form Menu Utama (Manajer)	129
Gambar 4.30 Form Menu Utama (Gudang)	130
Gambar 4.31 Form Menu Utama (Kasir)	130
Gambar 4.32 Form Menu Utama (Customer)	131
Gambar 4.33 Pesan Kesalahan Login	132
Gambar 4.34 Pesan Konfirmasi Salah Reset Password	133
Gambar 4.35 Pesan Konfirmasi Benar Reset Password	133
Gambar 4.36 Pesan Konfirmasi Sukses Ganti Password	134
Gambar 4.37 Pesan Konfirmasi Salah Ganti Password	134
Gambar 4.38 Pesan Konfirmasi Sukses Mendaftar	136
Gambar 4.39 Pesan Konfirmasi Data Kosong	137
Gambar 4.40 Pesan Konfirmasi Data Tidak Pas	137
Gambar 4.41 Tampilan Uji Coba Penawaran	139

Gambar 4.42 Tampilan Uji Coba Shopping Cart	140
Gambar 4.43 Pesan Konfirmasi Stok Tidak Cukup	141
Gambar 4.44 Pesan Konfirmasi Update Keranjang Sukses	141
Gambar 4.45 Pesan Konfirmasi Transaction Failed	143
Gambar 4.46 Pesan Konfirmasi Kesalahan Edit User	144
Gambar 4.47 Pesan Konfirmasi Kesalahan Edit Customer	145
Gambar 4.48 Pesan Konfirmasi Hapus Data	145
Gambar 4.49 Pesan Konfirmasi Data Tidak Ada	146
Gambar 4.50 Pesan Konfirmasi Tambah Produk Baru	148
Gambar 4.51 Uji Coba Cetak Laporan Cetak Penjualan Web	152
Gambar 4.52 Uji Coba Cetak Laporan Cetak Penjualan Kasir	152
Gambar 4.53 Uji Coba Cetak Laporan Cetak Stok Produk	152
Gambar 4.54 Uji Coba Cetak Laporan Cetak Best Seller	153
Gambar 4.55 Uji Coba Cetak Laporan Cetak Produk Promo	153
Gambar 4.56 Uji Coba Cetak Laporan Cetak Struk Kasir	153

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 BIODATA	157
LAMPIRAN 2 LISTING CODE	158