

ABSTRACT

The development of the Internet today experiencing a very rapid progress. This is because the Internet's ability to cover a variety of weaknesses in existing information media, such as limited time in the presentation of information, both its rising and the media airtime. With the advantages offered by Internet technology, then this technology can be used as tools for ordering goods including clothes and accessories ordering on the online boutique. Through the Internet network is expected to take advantage of time and as efficiently as possible because the items in the message will be sent by the store, and reservations can be done anytime and anywhere. Source data used are secondary data, ie data obtained from the materials available in the books and find information on the Internet. The technology used in making this application is ASP.NET. Research has produced an online boutique application to handle sales, purchasing, and financial reports.

Keywords: Sales, Purchase, Finance, Online Boutique, ASP.NET

ABSTRAK

Perkembangan Internet dewasa ini mengalami kemajuan yang sangat pesat. Hal ini dikarenakan kemampuan Internet dalam menutupi berbagai kelemahan media informasi yang ada, seperti keterbatasan waktu dalam penyajian informasi, baik waktu terbit maupun waktu tayang media. Dengan keuntungan yang diberikan oleh teknologi Internet, maka teknologi ini dapat digunakan sebagai alat bantu untuk melakukan pemesanan barang termasuk pemesanan baju dan aksesoris pada butik *online*. Melalui jaringan Internet diharapkan dapat memanfaatkan waktu dan seefisien mungkin karena barang yang di pesan akan dikirim oleh pihak toko, dan pemesanan dapat dilakukan dimana dan kapan saja. Sumber data yang digunakan adalah data sekunder, yaitu data-data yang diperoleh berasal dari bahan-bahan yang tersedia di buku-buku dan pencarian informasi di Internet. Teknologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah ASP.NET. Penelitian telah menghasilkan sebuah aplikasi butik *online* untuk menangani penjualan, pembelian, dan laporan keuangan.

Kata Kunci: Penjualan, Pembelian, Keuangan, Butik *Online*, ASP.NET

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Pembahasan.....	2
1.4. Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5. Sumber Data	3
1.6. Sistematika Penyajian	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1. Hakikat Penjualan.....	5
2.2. Laporan Keuangan	6
2.2.1 Jurnal	6
2.2.2 Buku Besar.....	7
2.2.3 Neraca.....	8
2.2.4 Laporan Laba Rugi	9
2.3. <i>Electronic Commerce (E-Commerce)</i>	10
2.4. Flowchart.....	12
2.5. Basis Data	14
2.6. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
2.6.1. Komponen Entity Relationship Diagram	14
2.6.2. Kardinalitas Relasi.....	16
2.6.3. Derajat (tingkat) <i>Relationship</i>	17
2.7. Microsoft SQL Server	18
2.8. <i>Data Base Management System (DBMS)</i>	19
2.9. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	19

2.10.	Kamus Data	21
2.11.	<i>Process Spesification (PSPEC)</i>	22
2.12.	ASP.NET	23
2.13.	Visual Basic .NET	23
2.14.	Platform .NET Framework.....	23
2.15.	Microsoft Visual Studio .NET.....	24
2.16.	<i>Cascadic Style Sheets</i>	24
2.17.	Ajax.....	25
2.18.	Internet.....	25
2.19.	<i>World Wide Web</i>	26
2.20.	HTML.....	26
2.21.	<i>Black Box Testing</i>	26
	BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	29
3.1.	Proses Bisnis.....	29
3.1.1.	Proses Penjualan	29
3.1.2.	Proses Pembelian	29
3.2.	Flowchart.....	30
3.2.1.	Proses Penjualan	30
3.2.2.	Proses Pembelian	32
3.3.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	34
3.4.	<i>Relational Database</i>	35
3.5.	<i>Data Flow Diagram</i>	43
3.6.	Kamus Data.....	67
3.7.	PSPEC	83
3.8.	Desain Antar Muka	110
	BAB IV HASIL PENELITIAN	134
4.1.	Login	134
4.2.	Daftar Admin	134
4.3.	Daftar Pelanggan.....	135
4.4.	Daftar Supplier.....	136
4.5.	Master Warna.....	137
4.6.	Master Kategori	138
4.7.	Master Barang	139
4.8.	Barang Detail.....	140
4.9.	Daftar Ongkos Kirim	141
4.10.	Kurs	142
4.11.	Lihat Pelanggan	142

4.12.	Lihat Supplier	143
4.13.	Lihat Produk.....	144
4.14.	Pengiriman Barang	144
4.15.	Lihat Penjualan	145
4.16.	Transaksi pembelian	146
4.17.	Lihat Pembelian	147
4.18.	Laporan Penjualan	147
4.19.	Laporan Penjualan Tunai	148
4.20.	Laporan Penjualan Paypal	149
4.21.	Laporan Penjualan Detail.....	149
4.22.	Laporan Pembayaran.....	150
4.23.	Laporan Pengiriman Barang	150
4.24.	Laporan Pembelian	151
4.25.	Laporan Pembelian Detail.....	151
4.26.	Laporan Admin.....	152
4.27.	Laporan Pelanggan.....	152
4.28.	Laporan Supplier.....	153
4.29.	Laporan Stok Barang	153
4.30.	Laporan Barang Tersedia.....	154
4.31.	Laporan Barang OOS	155
4.32.	Laporan Barang Masuk.....	155
4.33.	Laporan Barang Keluar	156
4.34.	Laporan Kategori Barang	156
4.35.	Laporan Warna Barang	157
4.36.	Laporan Ongkos Kirim	157
4.37.	Laporan Kurs	158
4.38.	Jurnal Umum.....	158
4.39.	Buku Besar	159
4.40.	Neraca	160
4.41.	Laba Rugi	160
4.42.	Ganti Kata Sandi.....	161
4.43.	Beranda	161
4.44.	Daftar Produk.....	162
4.45.	Lihat Barang Detail.....	163
4.46.	Keranjang Belanja.....	163
4.47.	Informasi Pengiriman	164
4.48.	Ringkasan Pemesanan	165

4.49.	Pencarian Barang	165
4.50.	Data Pribadi	166
4.51.	Ganti Kata Sandi.....	167
4.52.	Histori Pemesanan Barang	167
4.53.	Konfirmasi Pembayaran.....	168
4.54.	Daftar.....	168
4.55.	Lupa Kata Sandi	169
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....		170
5.1.	Login	170
5.2.	Daftar Admin	170
5.2.1.	Tambah Admin.....	170
5.2.2.	Ubah Admin	171
5.3.	Daftar Pelanggan.....	171
5.3.1.	Tambah Pelanggan.....	171
5.3.2.	Ubah Pelanggan	172
5.4.	Daftar Supplier.....	173
5.4.1.	Tambah Supplier.....	173
5.4.2.	Ubah Supplier	173
5.5.	Master Warna.....	174
5.5.1.	Tambah Warna	174
5.5.2.	Ubah Warna.....	174
5.6.	Master Kategori	174
5.6.1.	Tambah Kategori.....	174
5.6.2.	Ubah Kategori.....	175
5.7.	Master Barang	175
5.7.1.	Tambah Master Barang.....	175
5.7.2.	Ubah Master Barang	175
5.8.	Barang Detail.....	176
5.8.1.	Tambah Barang Detail	176
5.8.2.	Ubah Barang Detail.....	176
5.9.	Daftar Ongkos Kirim	177
5.9.1.	Tambah Ongkos Kirim	177
5.9.2.	Ubah Ongkos Kirim	177
5.10.	Kurs	177
5.11.	Pengiriman Barang	178
5.12.	Transaksi Pembelian.....	178
5.13.	Lihat Barang Detail.....	179

5.14.	Keranjang Belanja.....	179
5.15.	Informasi Pengiriman	179
5.16.	Pencarian Barang	180
5.17.	Data Pribadi	180
5.18.	Ganti Kata Sandi.....	181
5.19.	Konfirmasi Pembayaran.....	181
5.20.	Daftar.....	182
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		184
6.1.	Simpulan	184
6.2.	Saran.....	184
DAFTAR PUSTAKA.....		185
RIWAYAT HIDUP PENULIS		187

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Jurnal Umum.....	7
Gambar 2 Buku Besar	8
Gambar 3 Bentuk Standar Buku Besar	8
Gambar 4 Neraca Saldo	9
Gambar 5 Laba Rugi	10
Gambar 6 Simbol Entitas	15
Gambar 7 Simbol Relasi	15
Gambar 8 Simbol Atribut.....	16
Gambar 9 Relasi 1:1	16
Gambar 10 Relasi 1:M	17
Gambar 11 Relasi M:N	17
Gambar 12 Tingkat Satu.....	17
Gambar 13 Derajat Dua.....	18
Gambar 14 Derajat Tiga	18
Gambar 15 Simbol <i>External Entity</i>	19
Gambar 16 Simbol Proses	20
Gambar 17 Simbol <i>Data Store</i>	20
Gambar 18 Simbol <i>Data Flow</i>	20
Gambar 19 Flowchart Proses Penjualan.....	30
Gambar 20 Flowchart Proses Pembelian.....	32
Gambar 21 ERD	34
Gambar 22 DFD Level 0	43
Gambar 23 DFD Level 1-1	47
Gambar 24 DFD Level 1-2.....	48
Gambar 25 DFD Level 2 Proses 1	51
Gambar 26 DFD Level 2 Proses 2	53
Gambar 27 DFD Level 2 Proses 3	54
Gambar 28 DFD Level 2 Proses 5	55
Gambar 29 DFD Level 2 Proses 6	56
Gambar 30 DFD Level 2 Proses 7	57
Gambar 31 DFD Level 3 Proses 3.1	59
Gambar 32 DFD Level 3 Proses 3.2	60
Gambar 33 DFD Level 3 Proses 6.1	61
Gambar 34 DFD Level 3 Proses 6.2	63
Gambar 35 DFD Level 3 Proses 7.1	64
Gambar 36 DFD Level 3 Proses 7.2-1	65
Gambar 37 DFD Level 3 Proses 7.2-2	66
Gambar 38 Desain Keranjang Belanja.....	110
Gambar 39 Desain Konfirmasi Pembayaran	110
Gambar 40 Desain Pengiriman Barang	111
Gambar 41 Desain Lihat Data Penjualan	111
Gambar 42 Desain Pencatatan Transaksi Pembelian	112

Gambar 43 Desain Lihat Transaksi Pembelian	112
Gambar 44 Desain Pengolahan Data Master Barang	113
Gambar 45 Desain Pengolahan Data Master Warna	113
Gambar 46 Desain Pengolahan Data Master Kategori	114
Gambar 47 Desain Pengolahan Barang Detail	114
Gambar 48 Desain Lihat Data Barang	115
Gambar 49 Desain Daftar Barang.....	115
Gambar 50 Desain Detail Barang	116
Gambar 51 Desain Cari Barang.....	116
Gambar 52 Desain Pengolahan Data Ongkos Kirim	117
Gambar 53 Desain Pengolahan Data Supplier	117
Gambar 54 Desain Lihat Data Supplier.....	118
Gambar 55 Desain Pengolahan Data Admin	118
Gambar 56 Desain Ubah Kata Sandi.....	119
Gambar 57 Desain Pengolahan Data Pelanggan.....	119
Gambar 58 Desain Pendaftaran Anggota	120
Gambar 59 Desain Aktivasi Akun	120
Gambar 60 Desain Ubah Data Diri	121
Gambar 61 Desain Pengubahan Kata Sandi Pelanggan.....	121
Gambar 62 Desain Laporan Jurnal	122
Gambar 63 Desain Laporan Buku Besar	122
Gambar 64 Desain Laporan Neraca	123
Gambar 65 Desain Laporan Laba Rugi.....	123
Gambar 66 Desain Lihat Laporan Penjualan	124
Gambar 67 Desain Laporan Penjualan Tunai	124
Gambar 68 Desain Laporan Penjualan Paypal	125
Gambar 69 Desain Laporan Penjualan Detail	125
Gambar 70 Desain Laporan Pembayaran.....	126
Gambar 71 Desain Laporan Pengiriman Barang	126
Gambar 72 Desain Lihat Laporan Pembelian	127
Gambar 73 Desain Laporan Pembelian Detail.....	127
Gambar 74 Desain Laporan Admin.....	128
Gambar 75 Desain Laporan Pelanggan.....	128
Gambar 76 Desain Laporan Supplier.....	129
Gambar 77 Desain Laporan Stok Barang	129
Gambar 78 Desain Laporan Barang Tersedia.....	130
Gambar 79 Desain Laporan Barang OOS	130
Gambar 80 Desain Laporan Barang Masuk.....	131
Gambar 81 Desain Laporan Barang Keluar	131
Gambar 82 Desain Laporan Kategori Barang	132
Gambar 83 Desain Laporan Warna Barang	132
Gambar 84 Desain Laporan Ongkos Kirim.....	133
Gambar 85 Desain Laporan Kurs	133
Gambar 86 Login.....	134
Gambar 87 Daftar Admin	134

Gambar 88 Daftar Pelanggan	135
Gambar 89 Daftar Supplier	136
Gambar 90 Master Warna	137
Gambar 91 Master Kategori	138
Gambar 92 Master Barang	139
Gambar 93 Barang Detail	140
Gambar 94 Daftar Ongkos Kirim	141
Gambar 95 Kurs	142
Gambar 96 Lihat Pelanggan	142
Gambar 97 Lihat Supplier	143
Gambar 98 Lihat Produk	144
Gambar 99 Pengiriman Barang	144
Gambar 100 Lihat Penjualan	145
Gambar 101 Transaksi Pembelian	146
Gambar 102 Lihat Pembelian	147
Gambar 103 Laporan Penjualan	147
Gambar 104 Laporan Penjualan Tunai	148
Gambar 105 Laporan Penjualan Paypal	149
Gambar 106 Laporan Penjualan Detail	149
Gambar 107 Laporan Pembayaran	150
Gambar 108 Laporan Pengiriman Barang	150
Gambar 109 Laporan Pembelian	151
Gambar 110 Laporan Pembelian Detail	151
Gambar 111 Laporan Admin	152
Gambar 112 Laporan Pelanggan	152
Gambar 113 Laporan Supplier	153
Gambar 114 Laporan Stok Barang	153
Gambar 115 Laporan Barang Tersedia	154
Gambar 116 Laporan Barang OOS	155
Gambar 117 Laporan Barang Masuk	155
Gambar 118 Laporan Barang Keluar	156
Gambar 119 Laporan Kategori Barang	156
Gambar 120 Laporan Warna Barang	157
Gambar 121 Laporan Ongkos Kirim	157
Gambar 122 Laporan Kurs	158
Gambar 123 Jurnal Umum	158
Gambar 124 Buku Besar	159
Gambar 125 Neraca	160
Gambar 126 Laporan Laba Rugi	160
Gambar 127 Ganti Kata Sandi	161
Gambar 128 Beranda	161
Gambar 129 Daftar Produk	162
Gambar 130 Lihat Barang detail	163
Gambar 131 Keranjang Belanja	163
Gambar 132 Informasi Pengiriman	164

Gambar 133 Ringkasan Pemesanan	165
Gambar 134 Pencarian Barang	165
Gambar 135 Data Pribadi	166
Gambar 136 Ganti Kata Sandi	167
Gambar 137 Histori Pemesanan Barang	167
Gambar 138 Konfirmasi Pembayaran	168
Gambar 139 Daftar	168
Gambar 140 Lupa Kata Sandi.....	169

DAFTAR TABEL

Tabel I Simbol Flowchart	12
Tabel II Simbol Kamus Data	21
Tabel III Tabel Pengguna.....	35
Tabel IV Tabel Admin	35
Tabel V Tabel Pelanggan	35
Tabel VI Tabel Ongkos_Kirim	36
Tabel VII Tabel Penjualan.....	37
Tabel VIII Tabel Penjualan_Detail.....	38
Tabel IX Tabel Pembelian.....	39
Tabel X Tabel Pembelian_Detail.....	39
Tabel XI Tabel Supplier	40
Tabel XII Tabel Barang	40
Tabel XIII Tabel Warna.....	41
Tabel XIV Tabel Ukuran.....	41
Tabel XV Tabel Barang_Detail.....	41
Tabel XVI Tabel Kurs.....	42
Tabel XVII Tabel Akuntansi	42
Tabel XVIII Daftar_Akun	42
Tabel XIX Kamus Data username.....	67
Tabel XX Kamus Data password	67
Tabel XXI Kamus Data password_baru	68
Tabel XXII Kamus Data warna_baru.....	68
Tabel XXIII Kamus Data biaya_baru	68
Tabel XXIV Kamus Data data_penjualan	68
Tabel XXV Kamus Data data_penjualan_detail	70
Tabel XXVI Kamus Data data_master_pembelian	70
Tabel XXVII Kamus Data data_pembelian_detail.....	71
Tabel XXVIII Kamus Data data_input_keranjang	71
Tabel XXIX Kamus Data data_ouput_keranjang	72
Tabel XXX Kamus Data data_input_transaksi	73
Tabel XXXI Kamus Data data_output_transaksi	74
Tabel XXXIIKamus Data data_konfirmasi_bayar	75
Tabel XXXIII Kamus Data data_pengiriman_barang.....	75
Tabel XXXIV Kamus Data data_pencarian_penjualan	75
Tabel XXXV Kamus Data data_pencarian_pembelian	76
Tabel XXXVI Kamus Data data_akuntansi.....	76
Tabel XXXVII Kamus Data data_pelanggan	77
Tabel XXXVIII Kamus Data data_pelanggan_baru	77
Tabel XXXIX Kamus Data data_supplier	78
Tabel XL Kamus Data data_supplier_baru.....	79
Tabel XLI Kamus Data data_ongkos_kirim	79
Tabel XLII Kamus Data data_master_barang	80

Tabel XLIII Kamus Data data_master_barang_baru	80
Tabel XLIV Kamus Data data_master_warna	81
Tabel XLV Kamus Data data_master_kategori	81
Tabel XLVI Kamus Data data_barang_detail	82
Tabel XLVII Kamus Data data_barang_detail_baru	82
Tabel XLVIII PSPEC Pengisian Keranjang Belanja.....	83
Tabel XLIX PSPEC Konfirmasi Pembayaran	83
Tabel L PSPEC Pengiriman Barang	83
Tabel LI PSPEC Lihat Data Penjualan.....	84
Tabel LII PSPEC Pencatatan Transaksi Pembelian.....	84
Tabel LIII PSPEC Lihat Transaksi Pembelian	85
Tabel LIV PSPEC Pengolahan Data Master Barang	85
Tabel LV PSPEC Pengolahan Data Master Warna.....	86
Tabel LVI PSPEC Pengolahan Data Master Kategori	87
Tabel LVII PSPEC Pengolahan Data Barang Detail.....	89
Tabel LVIII PSPEC Lihat Data Barang.....	90
Tabel LIX PSPEC Lihat Barang Kategori	90
Tabel LX PSPEC Lihat Barang Detail	91
Tabel LXI PSPEC Cari Barang	91
Tabel LXII PSPEC Pengolahan Data Ongkos Kirim.....	92
Tabel LXIII PSPEC Pengolahan Data Supplier	93
Tabel LXIV PSPEC Lihat Data Supplier	94
Tabel LXV PSPEC Pengolahan Data Admin.....	94
Tabel LXVI PSPEC Pengubahan Kata Sandi Admin.....	95
Tabel LXVII PSPEC Pengolahan Data Pelanggan.....	96
Tabel LXVIII PSPEC Pendaftaran Anggota.....	97
Tabel LXIX PSPEC Aktivasi Akun.....	98
Tabel LXX PSPEC Ubah Data Diri.....	98
Tabel LXXI PSPEC Ubah Kata Sandi	99
Tabel LXXII PSPEC Lihat Laporan Jurnal.....	99
Tabel LXXIII PSPEC Lihat Buku Besar	100
Tabel LXXIV PSPEC Lihat Neraca	100
Tabel LXXV PSPEC Pembuatan Lihat Laba Rugi.....	101
Tabel LXXVI PSPEC Lihat Laporan Penjualan	101
Tabel LXXVII PSPEC Lihat Laporan Penjualan Tunai	102
Tabel LXXVIII PSPEC Lihat Laporan Penjualan Paypal.....	102
Tabel LXXIX PSPEC Lihat Laporan Penjualan Detail	103
Tabel LXXX PSPEC Lihat Laporan Pembayaran	103
Tabel LXXXI PSPEC Lihat Laporan Pengiriman Barang.....	104
Tabel LXXXII PSPEC Lihat Laporan Pembelian	104
Tabel LXXXIII PSPEC Lihat Laporan Pembelian Detail	105
Tabel LXXXIV PSPEC Lihat Laporan Admin.....	105
Tabel LXXXV PSPEC Lihat Laporan Pelanggan.....	105
Tabel LXXXVI PSPEC Lihat Laporan Supplier.....	106
Tabel LXXXVII PSPEC Lihat Laporan Stok Barang	106

Tabel LXXXVIII PSPEC Lihat Laporan Barang Tersedia.....	107
Tabel LXXXIX PSPEC Lihat Laporan Barang OOS	107
Tabel XC PSPEC Lihat Laporan Barang Masuk	108
Tabel XCI PSPEC Lihat Laporan Barang Keluar	108
Tabel XCII PSPEC Lihat Laporan Kategori Barang.....	108
Tabel XCIII PSPEC Lihat Laporan Warna Barang	109
Tabel XCIV PSPEC Lihat Laporan Ongkos Kirim.....	109
Tabel XCV PSPEC Lihat Laporan Kurs	109
Tabel XCVI Black Box Login	170
Tabel XCVII Black Box Tambah Admin.....	170
Tabel XCVIII Black Box Ubah Admin	171
Tabel XCIX Black Box Tambah Pelanggan.....	171
Tabel C Black Box Ubah Pelanggan.....	172
Tabel CI Black Box Tambah Supplier	173
Tabel CII Black Box Ubah Supplier.....	173
Tabel CIII Black Box Tambah Warna	174
Tabel CIV Black Box Ubah Warna	174
Tabel CV Black Box Tambah Kategori.....	174
Tabel CVI Black Box Ubah Kategori	175
Tabel CVII Black Box Tambah Master Barang.....	175
Tabel CVIII Black Box Ubah Master Barang	175
Tabel CIX Black Box Tambah Barang Detail.....	176
Tabel CX Black Box Ubah Barang Detail	176
Tabel CXI Black Box Tambah Ongkos Kirim.....	177
Tabel CXII Black Box Ubah Ongkos Kirim	177
Tabel CXIII Black Box Kurs.....	177
Tabel CXIV Black Box Pengiriman Barang	178
Tabel CXV Black Box Transaksi Pembelian.....	178
Tabel CXVI Black Box Lihat Barang Detail.....	179
Tabel CXVII Black Box Keranjang Belanja.....	179
Tabel CXVIII Black Box Informasi Pengiriman	179
Tabel CXIX Black Box Pencarian Barang	180
Tabel CXX Black Box Data Pribadi	180
Tabel CXXI Black Box Ganti Kata Sandi.....	181
Tabel CXXII Black Box Konfirmasi Pembayaran.....	181
Tabel CXXIII Black Box Daftar	182