

Abstract

PetshOp engaged in sales and purchase animal and it's accessoris. This application made for one of petshop in Sukabumi named PetshOp. During the time, PetshOp's data management is still with manual process, therefore application of the sale and purchase is made. PetshOp needs an application which can perform or handle data processing with ease, especially data sales and purchase. This application is made for manage and process data sales and purchase in PetshOp. The application was created using programming language ASP.Net and using SQL Server as a database, which is very suitable to create application which use a website based

Key Word : PetshOp, Sales and Purchase Application.

Abstrak

Petshop bergerak dalam bidang penjualan dan pembelian hewan beserta aksesorisnya. Pembuatan aplikasi ini ditujukan pada salah satu *petshop* yang berada di kota Sukabumi yang bernama *PetshOp*. Selama ini pengolahan data pada *Petshop* dilakukan secara manual, maka dari itu di rancang sebuah aplikasi pembelian dan penjualan. *Petshop* membutuhkan aplikasi yang dapat melakukan pengolahan data dengan mudah, khususnya data pembelian dan penjualan. Aplikasi ini di buat untuk mengatur dan mengolah data transaksi pembelian dan penjualan pada *Petshop*. Aplikasi ini di buat menggunakan bahasa pemrograman ASP.Net, dan penggunaan database SQL Server yang sangat cocok dalam pembuatan aplikasi bebrbasis website.

Kata Kunci : *PetshOp*, Aplikasi Pembelian dan Penjualan.

DAFTAR ISI

Prakata.....	i
<i>Abstract</i>	iii
Abstrak	iv
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
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	3
1.5 Sumber Data	5
1.6 Sistematika Penyajian.....	5
Bab II Kajian Teori.....	6
2.1 Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Pengertian Informasi.....	7
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	8
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi Pembelian	8
2.2 DFD.....	9
2.2.1 Komponen DFD	9
2.2.2 Kamus Data.....	12
2.2.3 PSPEC	12
2.3 ERD.....	13
2.4 <i>Flowchart</i>	16
2.5 Basis Data.....	18
2.6 <i>SQL Server</i>	21
2.7 <i>SMS Gateway</i>	23
2.7.1. Pengertian SMS.....	23
2.7.2 Pengertian Gateway	23
2.7.3 Pengertian <i>SMS Gateway</i>	23
2.8 Akuntansi	24
2.8.1 Proses Akuntansi.....	25

2.8.2	Pembagian Kode Akun.....	27
2.9	Blackbox Testing.....	31
BAB III Analisis Dan Rancangan Sistem		32
3.1	Flowchart.....	33
3.2	Rancangan SMS GATEWAY.....	36
3.3	ERD.....	36
3.4	ER to Relation	38
3.5	DFD.....	43
3.5.1	DFD Level 0	43
3.5.2	DFD Level 1	44
3.5.3	DFD Level 2	45
3.5.3.1	DFD Level 2 Proses 2	45
3.5.3.2	DFD Level 2 Proses 3	46
3.5.3.3	DFD Level 2 Proses 4	46
3.5.3.4	DFD Level 2 Proses 5	47
3.5.3.5	DFD Level 2 Proses 6	48
3.5.3.6	DFD Level 2 Proses 7	49
3.5.3.7	DFD Level 2 Proses 8	50
3.5.3.8	DFD Level 2 Proses 9	52
3.5.3.9	DFD Level 2 Proses 10	53
3.5.3.10	DFD Level 2 Proses 11	54
3.5.3.11	DFD Proses 2 Level 12	54
3.5.4	DFD Level 3	55
3.5.4.1	DFD Level 3 Proses 6.5.....	56
3.5.4.2	DFD Level 3 Proses 9.5.....	57
3.5.4.3	DFD Level 3 Proses 10.2.....	58
3.6	Kamus data.....	58
3.7	PSPEC	65
3.7.1	PSPEC Login	65
3.7.2	PSPEC Mengelola Konsumen	67
3.7.3	PSPEC Mengelola Informasi	68
3.7.4	PSPEC Mengelola Penjualan.....	69
3.7.5	PSPEC Mengelola Pembelian.....	70
3.7.6	PSPEC Mengelola Item.....	71
3.7.7	PSPEC Mengelola Salon	73

3.7.8	PSPEC Mengelola Pertanyaan	75
3.7.9	PSPEC Mengelola Lokasi	76
3.7.10	PSPEC Mengelola Jurnal	77
3.7.11	PSPEC Mengelola Pemesanan	78
3.7.12	PSPEC Mengelola Hari Libur	79
3.7.13	PSPEC Mengelola Kategori	80
3.7.14	PSPEC Mengelola Daerah	82
3.7.15	PSPEC Mengelola Akun	83
3.8	Perancangan Sistem (UI)	84
3.8.1	Tampilan Konsumen biasa	84
3.8.1.1	Tampilan Menu	85
3.8.1.2	Tampilan sub – sub menu info	85
3.8.1.3	Tampilan Beranda	85
3.8.1.4	Tampilan Menu Pemesanan dan Lokasi	86
3.8.1.5	Tampilan Menu Salon	87
3.8.1.6	Tampilan Menu Tanya Jawab	88
3.8.1.7	Tampilan Menu Produk	88
3.8.1.8	Tampilan Menu Akun Baru	89
3.8.2	Tampilan Konsumen Member	89
3.8.2.1	Tampilan Menu Utama Konsumen Member	90
3.8.2.2	Tampilan Submenu Info	90
3.8.2.3	Tampilan Beranda Konsumen Member	90
3.8.2.4	Tampilan Salon	91
3.8.2.5	Tampilan Menu Pembelian dan Lokasi	92
3.8.2.6	Tampilan Menu Produk Member	93
3.8.3	Tampilan Admin	93
3.8.3.1	Tampilan Menu Utama Admin	93
3.8.3.2	Tampilan Submenu Info	94
3.8.3.3	Tampilan Submenu Produk	94
3.8.3.4	Tampilan Submenu Transaksi	95
3.8.3.4	Tampilan Submenu Akuntansi	95
3.8.3.5	Tampilan Menu Informasi	96
3.8.3.6	Tampilan Menu Salon	97
3.8.3.7	Tampilan Menu Daerah	98
3.8.3.8	Tampilan Menu Lokasi	98

3.8.3.9	Tampilan Menu Tanya Jawab	99
3.8.3.10	Tampilan Menu Hari Libur.....	100
3.8.3.11	Tampilan Menu Konsumen.....	100
3.8.3.12	Tampilan Menu Kategori	101
3.8.3.13	Tampilan Menu Item	102
3.8.3.14	Tampilan Menu Data Penjualan.....	103
3.8.3.15	Tampilan Menu Data Pembelian	104
3.8.3.16	Tampilan Menu Data Pemesanan	104
3.8.3.17	Tampilan Menu Akun.....	105
3.8.3.18	Tampilan Menu Jurnal Umum	106
3.8.3.19	Tampilan Menu Buku Besar	107
3.8.3.20	Tampilan Menu Neraca	107
3.8.3.21	Tampilan Menu Laporan Laba Rugi.....	108
Bab IV	Hasil Penelitian	109
4.1	Tampilan Antarmuka dengan pengguna.....	109
4.1.1	Tampilan Antar Muka Beranda	109
4.1.2	Tampilan Login	110
4.1.3	Tampilan Submenu Info – Pemesanan Lokasi.....	110
4.1.4	Tampilan Cari Lokasi	111
4.1.5	Tampilan Salon	112
4.1.6	Tampilan Tanya Jawab	113
4.1.7	Tampilan Produk	114
4.1.8	Tampilan Akun baru	115
4.1.9	Tampilan Beranda Member	116
4.1.10	Tampilan Salon	117
4.1.11	Tampilan Pembelian dan Lokasi	117
4.1.12	Tampilan Produk Member	119
4.1.13	Tampilan Kelola Informasi Admin	120
4.1.14	Tampilan Salon Admin.....	123
4.1.15	Tampilan Kelola Daerah Admin.....	124
4.1.16	Tampilan Kelola Lokasi.....	126
4.1.17	Tampilan Kelola Tanya Jawab	128
4.1.18	Tampilan Kelola Hari Libur	130
4.1.19	Tampilan Kelola Konsumen Admin.....	132
4.1.20	Tampilan Kelola Kategori	132

4.1.21	Tampilan Kelola Item	134
4.1.22	Tampilan Kelola Data Penjualan.....	136
4.1.23	Tampilan Data Pembelian Admin.....	137
4.1.24	Tampilan Data Pemesanan.....	139
4.1.25	Tampilan Akun	141
4.1.26	Tampilan Jurnal Umum.....	142
4.1.27	Tampilan Buku Besar	143
4.1.28	Tampilan Neraca.....	143
4.1.29	Tampilan Laba Rugi	144
BAB V Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian		145
5.1	Evaluasi Fungsi.....	145
5.2	Login	146
5.3	Member	146
5.4	Data Barang.....	147
5.5	Kategori	147
5.6	Penjualan	148
5.7	Pembelian	148
5.8	Lokasi	149
5.9	Informasi.....	149
5.10	Salon	150
5.11	Akun	151
5.12	Hari Libur	151
5.13	Pemesanan	152
5.14	Kuisisioner.....	152
Bab VI Simpulan dan Saran		158
6.1	Simpulan	158
6.2	Saran	159
Daftar Pustaka		160
Lampiran A – Kuisisioner		A.1
Lampiran A – Kuisisioner		A.2
Lampiran A – Kuisisioner		A.3
Lampiran A – Kuisisioner		A.4
Lampiran A – Kuisisioner		A.5
Lampiran A – Kuisisioner		A.6
Lampiran A – Kuisisioner		A.7

Lampiran A – Kuisisioner	A.8
Lampiran A – Kuisisioner	A.9
Lampiran A – Kuisisioner	A.10
Lampiran B – Riwayat Hidup	B.1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Terminator	10
Gambar 2 Proses	10
Gambar 3 Data Store.....	10
Gambar 4 Dari Data Store	11
Gambar 5 Data ke Data Store	11
Gambar 6 Alur Data	12
Gambar 7 Relasi One to One	14
Gambar 8 Contoh Relasi One to One.....	14
Gambar 9 Relasi Many to One.....	15
Gambar 10 Relasi One to Many	15
Gambar 11 Contoh Relasi Many to One	15
Gambar 12 Contoh Relasi One to Many	15
Gambar 13 Relasi Many to Many (Hartini,2006).....	16
Gambar 14 Contoh Relasi Many to Many	16
Gambar 15 Proses Akuntansi	26
Gambar 16 Jurnal.....	28
Gambar 17 Buku Besar	29
Gambar 18 Neraca Saldo	30
Gambar 19 Laporan Laba Rugi.....	31
Gambar 20 Flowchart Pemilik Konsumen	32
Gambar 21 Flowchart Penjualan	33
Gambar 22 Flowchart Pemesanan Salon	34
Gambar 23 Flowchart Pembelian	35
Gambar 24 ERD	37
Gambar 25 DFD Level 0	43
Gambar 26 DFD Level 1	44
Gambar 27 DFD Level 2 Proses 2	45
Gambar 28 DFD Level 2 Proses 3	46
Gambar 29 DFD Level 2 Proses 4	47
Gambar 30 DFD Level 2 Proses 5	48
Gambar 31 DFD Level 2 Proses 6	49
Gambar 32 DFD Level 2 Proses 7	50
Gambar 33 DFD Proses 2 Level 8	51
Gambar 34 DFD Level 2 Proses 9	52
Gambar 35 DFD Level 2 Proses 10	53
Gambar 36 DFD Level 2 Proses 11	54
Gambar 37 DFD Level 2 Proses 12	55
Gambar 38 DFD Level 3 Proses 6.5	56
Gambar 39 DFD Level 3 Proses 9.5	57
Gambar 40 DFD Level 3 Proses 10.2	58
Gambar 41 Menu Utama.....	85
Gambar 42 Sub Menu Info.....	85
Gambar 43 Tampilan Beranda.....	86
Gambar 44 Tampilan Menu Pemesanan dan lokasi	87

Gambar 45 Tampilan Menu Salon.....	87
Gambar 46 Tampilan Menu Tanya Jawab	88
Gambar 47 Tampilan Menu Produk	88
Gambar 48 Tampilan Menu Akun Baru	89
Gambar 49 Tampilan Menu Utama Member	90
Gambar 50 Submenu Info.....	90
Gambar 51 Tampilan Beranda Member	91
Gambar 52 Tampilan Menu Salon.....	91
Gambar 53 Tampilan Menu Pembelian dan Lokasi.....	92
Gambar 54 Tampilan Menu Produk Member	93
Gambar 57 Submenu Produk.....	94
Gambar 55 Tampilan Menu Utama Admin.....	94
Gambar 56 Tampilan Submenu Info	94
Gambar 58 Submenu Transaksi	95
Gambar 59 Gambar Submenu Transaksi	95
Gambar 60 Tampilan Menu Informasi	96
Gambar 61 Tampilan Menu Salon.....	97
Gambar 62 Tampilan Menu Daerah.....	98
Gambar 63 Tampilan Menu Lokasi	99
Gambar 64 Tampilan Menu Tanya Jawab	99
Gambar 65 Tampilan Menu Hari Libur.....	100
Gambar 66 Tampilan Menu Konsumen.....	101
Gambar 67 Tampilan Menu Kategori	101
Gambar 68 Tampilan Menu Item	102
Gambar 69 Tampilan Menu Data Penjualan.....	103
Gambar 70 Tampilan Menu Data Pembelian	104
Gambar 71 Tampilan Menu Data Pemesanan	105
Gambar 72 Tampilan Menu Akun.....	106
Gambar 73 Tampilan Menu Jurnal Umum	106
Gambar 75 Tampilan Menu Neraca	107
Gambar 74 Tampilan Menu Jurnal Umum	107
Gambar 76 Tampilan Menu Laba Rugi.....	108
Gambar 77 Beranda	109
Gambar 78 Login.....	110
Gambar 79 Tampilan Menu Pemesanan Lokasi.....	111
Gambar 80 Tampilan Cari Lokasi	112
Gambar 81 Tampilan Salon.....	112
Gambar 82 Tampilan Tanya Jawab	113
Gambar 83 Tampilan Data Tanya Jawab.....	114
Gambar 84 Tampilan Menu Produk	114
Gambar 85 Tampilan Cari Produk.....	115
Gambar 86 Tampilan Menu Akun Baru	116
Gambar 87 Tampilan Beranda Member	116
Gambar 88 Tampilan Menu Salon.....	117
Gambar 89 Tampilan Salon.....	118
Gambar 90 Tampilan Cari Lokasi	118
Gambar 91 Tampilan Produk	119

Gambar 92 Tampilan Pilih Produk.....	119
Gambar 93 Tampilan Keranjang.....	120
Gambar 94 Tampilan Tambah Informasi.....	121
Gambar 95 Tampilan Edit dan Hapus.....	122
Gambar 96 Tampilan Admin Cari Informasi.....	123
Gambar 97 Tampilan Kelola Salon.....	124
Gambar 98 Tampilan Daerah.....	124
Gambar 99 Ubah dan Hapus Data Daerah.....	125
Gambar 100 Tampilan Admin Cari Daerah.....	126
Gambar 101 Tampilan Admin Tambah Lokasi.....	126
Gambar 102 Tampilan Edit dan Hapus Lokasi.....	127
Gambar 103 Tampilan Admin Cari Lokasi.....	127
Gambar 104 Tampilan Kelola Tanya Jawab.....	128
Gambar 105 Ubah dan Hapus Tanya Jawab.....	129
Gambar 106 Tampilan Admin Cari Tanya Jawab.....	129
Gambar 107 Tampilan Tambah Hari Libur.....	130
Gambar 108 Ubah dan Hapus Hari Libur.....	131
Gambar 109 Tampilan Admin Cari Hari Libur.....	131
Gambar 110 Tampilan Kelola Item.....	132
Gambar 111 Tampilan Admin Tambah Kategori.....	133
Gambar 112 Ubah dan Hapus Kategori.....	133
Gambar 113 Tampilan Admin Cari Kategori.....	134
Gambar 114 Tampilan Admin Tambah Item.....	134
Gambar 115 Ubah dan Hapus <i>Item</i>	135
Gambar 116 Tampilan Admin Cari <i>Item</i>	135
Gambar 117 Tampilan Admin Lihat Data Penjualan.....	136
Gambar 118 Tampilan Detail Penjualan.....	136
Gambar 119 Tampilan Status Data Penjualan.....	137
Gambar 120 Tampilan Tambah Pembelian.....	138
Gambar 121 Tampilan Data Pembelian dan Detail.....	138
Gambar 122 Tampilan Status Data Pembelian.....	139
Gambar 123 Tampilan Pemesanan Salon.....	139
Gambar 124 Tampilan Detail Pemesanan Salon.....	140
Gambar 125 Tampilan Status Pemesanan.....	140
Gambar 126 Tampilan Tambah Akun.....	141
Gambar 127 Ubah dan Hapus Data Akun.....	141
Gambar 128 Tampilan Tambah Jurnal.....	142
Gambar 129 Tampilan Lihat Jurnal.....	142
Gambar 130 Tampilan Buku Besar.....	143
Gambar 131 Neraca.....	143
Gambar 132 Laporan Laba Rugi.....	144
Gambar 133 Tampilan Kuisisioner.....	153
Gambar 135 Tampilan Aplikasi.....	154
Gambar 134 Karakteristik Berdasarkan Pekerjaan.....	154
Gambar 136 Penempatan Menu.....	155
Gambar 137 Kesesuaian Penamaan Menu Beserta Fungsinya.....	156
Gambar 138 Kesalahan Yang Ditemukan.....	156

Gambar 139 Interaksi Dengan Aplikasi	157
--	-----

DAFTAR TABEL

Table I Simbol Kamus Data	12
Table II Contoh PSPEC	13
Table III Komponen ERD (Hartini, 2006)	13
Table IV Komponen Flowchart	16
Table V TbKonsumen	38
Table VI TbPenjualan	38
Table VII TbKategori	38
Table VIII TbRPenjualanItem	39
Table IX TbItem	39
Table X TbRItemPembelian	39
Table XI TbPembelian	40
Table XII TbInformasi	40
Table XIII TbPertanyaan	40
Table XIV TbSalon	40
Table XV TbLokasi	41
Table XVI Login	41
Table XVII TbAkun	41
Table XVIII TbJurnal	41
Table XIX TbDaerah	42
Table XX TbHariLibur	42
Table XXI TbPemesanan	42
Table XXII TbRKonsumenPemesanan	43
Table XXIII DataKonsumen	59
Table XXIV DataPenjualan	59
Table XXV Data Kategori	60
Table XXVI DataRPenjualanItem	60
Table XXVII Data Item	60
Table XXVIII Data RItemPembelian	61
Table XXIX Data Pembelian	61
Table XXX Data Informasi	62
Table XXXI Data Salon	62
Table XXXII Data Pertanyaan	62
Table XXXIII Data Lokasi	63
Table XXXIV Data Login	63
Table XXXV Data Akun	64
Table XXXVI Data Pemesanan	64
Table XXXVII Data RKonsumenPemesanan	64
Table XXXVIII Data Hari Libur	65
Table XXXIX PSPEC Cari <i>Username</i>	66
Table XL PSPEC <i>Validasi ID dan Password</i>	66
Table XLI PSPEC <i>Login Gagal</i>	66
Table XLII PSPEC <i>Login Berhasil</i>	67

Table XLIII PSPEC Add Konsumen	67
Table XLIV Lihat Konsumen	67
Table XLV PSPEC Tambah Informasi	68
Table XLVI PSPEC Ubah Informasi	68
Table XLVII PSPEC Hapus Informasi	68
Table XLVIII PSPEC Lihat Informasi	69
Table XLIX PSPEC Tambah Penjualan	69
Table L PSPEC Ubah Penjualan	69
Table LI PSPEC Lihat Penjualan	70
Table LII PSPEC Hapus Penjualan	70
Table LIII Tambah Pembelian	70
Table LIV PSPEC Lihat Pembelian	71
Table LV PSPEC Ubah Pembelian	71
Table LVI PSPEC Hapus Pembelian	71
Table LVII PSPEC Tambah Item	72
Table LVIII PSPEC Ubah Item	72
Table LIX PSPEC Hapus Item	72
Table LX PSPEC Lihat Item	73
Table LXI PSPEC Tambah Salon	73
Table LXII PSPEC Ubah Salon	74
Table LXIII PSPEC Hapus Salon	74
Table LXIV PSPEC Lihat Salon	74
Table LXV PSPEC Tambah Pertanyaan	75
Table LXVI PSPEC Ubah Pertanyaan	75
Table LXVII PSPEC Hapus Pertanyaan	75
Table LXVIII PSPEC Lihat Pertanyaan	76
Table LXIX PSPEC Tambah Lokasi	76
Table LXX PSPEC Ubah Lokasi	76
Table LXXI PSPEC Hapus Lokasi	77
Table LXXII PSPEC Lihat Lokasi	77
Table LXXIII PSPEC Tambah Jurnal	77
Table LXXIV PSPEC Tambah Pemesanan	78
Table LXXV PSPEC Ubah Pemesanan	78
Table LXXVI PSPEC Hapus Pemesanan	78
Table LXXVII PSPEC Lihat Pemesanan	79
Table LXXVIII PSPEC Tambah Hari Libur	79
Table LXXIX PSPEC Ubah Hari Libur	79
Table LXXX PSPEC Hapus Hari Libur	80
Table LXXXI PSPEC Lihat Hari Libur	80
Table LXXXII PSPEC Tambah Kategori	80
Table LXXXIII PSPEC Ubah Kategori	81
Table LXXXIV PSPEC Hapus Kategori	81
Table LXXXV PSPEC Lihat Kategori	81
Table LXXXVI PSPEC Tambah Daerah	82
Table LXXXVII PSPEC Ubah Daerah	82
Table LXXXVIII PSPEC Hapus Daerah	82
Table LXXXIX PSPEC Lihat Daerah	83

Table XC PSPEC Tambah Akun	83
Table XCI PSPEC Hapus Akun	84
Table XCII PSPEC Lihat Akun	84