

ABSTRACT

Nowdays Yummy bakery currently require application that can help the process of product recording, sales, ordering products according to the wishes of the buyer and the report of every transaction. Obstacles faced at the moment is recording all activity that occurs, is still done manually and the limitations of the available product design causing difficulties for the purchasers in ordering our product with a choice of a particular product. source of data used are secondary data, ie data obtained from the materials available in books and information search on internet. Programming language used in this making of this applications is ASP.net VB and Action Script. Solution for those problem is creating an application that can visualize design from customer. Research has produced an application that can handle sales, orders, and report such transactions to Yummy Bakery

Key: Cake Sales , Cake Orders , Transaction Report , ASP.net VB , Action Script , Yummy Bakery

ABSTRAK

Pada saat ini Yummy Bakery membutuhkan aplikasi yang dapat membantu proses pencatatan produk, transaksi penjualan, pemesanan produk sesuai keinginan dari pembeli dan laporan setiap transaksi. Kendala yang dihadapi pada saat ini adalah pencatatan seluruh kegiatan yang terjadi masih dilakukan secara manual dan keterbatasan desain produk yang tersedia menyebabkan pembeli kesulitan melakukan pemesanan produk dengan pilihan produk tertentu. 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. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Asp.net VB dan *Action Script*. Solusi dari permasalahan diatas yaitu dengan membuat suatu aplikasi yang dapat memvisualisasikan desain dari pelanggan. Penelitian telah menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat menangani penjualan, pemesanan, dan laporan transaksi-transaksi tersebut untuk Yummy Bakery.

Kata Kunci: Penjualan Kue, Pemesanan Kue, Laporan Transaksi, Asp.net VB, *Action Script*, Yummy Bakery

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PROGRAM	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Pembahasan.....	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	4
2.2 DFD (Data Flow Diagram)	5
2.3 Kamus Data.....	6
2.4 PSPEC.....	7
2.5 Teknologi yang digunakan.....	8
2.5.1. Platform .NET Framework.....	8
2.5.2. Microsoft Visual Studio .NET	9
2.5.3. Microsoft SQL Server	9
2.5.4. Relational Database Management System (RDBMS)	9
2.5.5. ASP .NET.....	10
2.5.6. Visual Basic .NET	10

2.5.7.	Flash	11
2.5.8.	Action Script.....	11
BAB III ANALISIS DAN PEMODELAN		13
3.1.	Proses Bisnis	13
3.1.1.	Proses Penjualan.....	13
3.1.2.	Proses Pemesanan	14
3.2.	DFD	16
3.3.	PSPEC.....	27
3.4.	ERD	28
3.5.	Kamus Data.....	29
3.6.	Web Map.....	29
3.6.1.	Menu Super Admin	29
3.6.2.	Menu Admin	30
3.6.3.	Menu Pelanggan	31
3.6.4.	Menu <i>Guest</i>	32
3.7.	Layout.....	33
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		44
4.1.	Relational Tabel.....	44
4.2.	Implementasi dan Database.....	44
4.3.	User Interface	44
4.3.1	Daftar	45
4.3.2	Lupa Kata Sandi.....	45
4.3.3	Beranda.....	46
4.3.4	Daftar Produk.....	47
4.3.5	Lihat Produk Detil.....	47
4.3.6	Desain Produk	48
4.3.7	Keranjang Belanja	49
4.3.8	Ubah Data Diri Pelanggan	52
4.3.9	Ganti Kata Sandi Pelanggan	52
4.3.10	Lihat Histori Transaksi.....	53

4.3.11	Konfirmasi Pembayaran.....	54
4.3.12	Tambah Komentar	54
4.3.13	Lihat Berita.....	55
4.3.14	Lihat Komentar	55
4.3.15	<i>Login</i> Admin	56
4.3.16	Ganti Kata Sandi Admin	57
4.3.17	Data Produk	57
4.3.18	Data Produk Detil.....	59
4.3.19	Data Kategori	60
4.3.20	Data Ukuran	61
4.3.21	Data Berita	62
4.3.22	Data Ongkos Kirim	64
4.3.23	Data Admin	65
4.3.24	Lihat Data Pelanggan	66
4.3.25	Lihat Data Komentar	67
4.3.26	Konfirmasi Pembayaran Admin	68
4.3.27	Konfirmasi Pengiriman Produk	68
4.3.28	Lihat Laporan Transaksi	69
4.3.29	Lihat Laporan Transaksi Detil.....	69
4.3.30	Lihat Laporan Pelanggan.....	70
4.3.31	Lihat Laporan Pembayaran	70
4.3.32	Lihat Laporan Pengiriman Produk.....	70
BAB V PENGUJIAN.....		72
5.1.	Black Box Testing	72
5.2.	Kuisisioner	97
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		102
6.1.	Kesimpulan	102
6.2.	Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA		xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Entitas	4
Gambar 2. 2 Relationship	4
Gambar 2. 3 Simbol External	5
Gambar 2. 4 Simbol Proses	5
Gambar 2. 5 Simbol Data Store	6
Gambar 2. 6 Simbol Data Flow	6
Gambar 3. 1 Flowchart Penjualan	14
Gambar 3. 2 Flowchart Pemesanan.....	16
Gambar 3. 3 DFD Level 0.....	16
Gambar 3. 4 DFD Level 1.....	19
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 1	21
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 2	22
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 4	23
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 5	24
Gambar 3. 9 DFD Level 3 Proses 2.1	25
Gambar 3. 10 DFD Level 3 Proses 2.2	26
Gambar 3. 11 DFD Level 3 Proses 4.1	26
Gambar 3. 12 DFD Level 3 Proses 4.2	27
Gambar 3. 13 ERD.....	28
Gambar 3. 14 Webmap Admin dan Super Admin	29
Gambar 3. 15 Webmap Pelanggan dan Guest.....	31
Gambar 3. 16 Keranjang Belanja	33
Gambar 3. 17 Pengisian Data Pengiriman	34
Gambar 3. 18 Konfirmasi Pembayaran	34
Gambar 3. 19 Pengiriman Produk.....	34
Gambar 3. 20 Desain Produk Pribadi.....	35
Gambar 3. 21 Lihat Data Transaksi	35
Gambar 3. 22 Pengolahan Data Produk.....	36
Gambar 3. 23 Pengolahan Data Produk Detil	36
Gambar 3. 24 Pengolahan Data Kategori.....	37
Gambar 3. 25 Pengolahan Data Ukuran	37
Gambar 3. 26 Lihat Kategori Produk.....	37
Gambar 3. 27 Lihat Produk Detil.....	38
Gambar 3. 28 Pengolahan Data Ongkos Kirim.....	38
Gambar 3. 29 Pengolahan Data Admin.....	38
Gambar 3. 30 Ubah Kata Sandi Admin.....	39
Gambar 3. 31 Lihat Data Pelanggan.....	39

Gambar 3. 32 Pendaftaran Anggota	39
Gambar 3. 33 Ubah Kata Sandi Pelanggan	40
Gambar 3. 34 Ubah Data Diri.....	40
Gambar 3. 35 Lihat Laporan Transaksi.....	40
Gambar 3. 36 Lihat Laporan Transaksi Detil	41
Gambar 3. 37 Lihat Laporan Pelanggan.....	41
Gambar 3. 38 Lihat Laporan Pembayaran	41
Gambar 3. 39 Lihat Laporan Pengiriman Produk.....	42
Gambar 3. 40 Pengolahan Data Berita	42
Gambar 3. 41 Tambah Data Komentar	43
Gambar 3. 42 Pengolahan Data Komentar	43
Gambar 4. 1 Relational Tabel.....	44
Gambar 4. 2Daftar	45
Gambar 4. 3Lupa Kata Sandi Pelanggan	46
Gambar 4. 4 Beranda Pelanggan	47
Gambar 4. 5Lihat Daftar Produk.....	47
Gambar 4. 6Lihat Produk Detil.....	48
Gambar 4. 7 Desain Produk	48
Gambar 4. 8 Lihat Hasil Desain Produk.....	49
Gambar 4. 9 Keranjang Belanja	50
Gambar 4. 10 Data Pengiriman.....	50
Gambar 4. 11 Ringkasan Hasil Transaksi.....	51
Gambar 4. 12 Ubah Data Diri Pelanggan	52
Gambar 4. 13 Kata Sandi Pelanggan	52
Gambar 4. 14 Lihat Histori Transaksi.....	53
Gambar 4. 15 Konfirmasi Pembayaran Pelanggan	54
Gambar 4. 16Tambah Komentar	54
Gambar 4. 17Lihat Berita.....	55
Gambar 4. 18 Lihat Komentar.....	56
Gambar 4. 19 Login Admin	56
Gambar 4. 20 Ganti Kata Sandi Admin	57
Gambar 4. 21 Data Produk	57
Gambar 4. 22Data Produk Detil.....	59
Gambar 4. 23Data Kategori	60
Gambar 4. 24Data Ukuran	61
Gambar 4. 25 Data Berita	62
Gambar 4. 26Ongkos Kirim.....	64
Gambar 4. 27Data Admin	65
Gambar 4. 28Lihat Data Pelanggan	66
Gambar 4. 29 Lihat Data Komentar	67

Gambar 4. 30 Konfirmasi Bayar Admin.....	68
Gambar 4. 31Konfirmasi Pengiriman Produk	68
Gambar 4. 32 Lihat Laporan Transaksi.....	69
Gambar 4. 33 Lihat Laporan Transaksi Detil	69
Gambar 4. 34 Lihat Laporan Pelanggan	70
Gambar 4. 35 Laporan Pembayaran	70
Gambar 4. 36 Lihat Laporan Pengiriman Produk.....	70

DAFTAR PROGRAM

Program 4. 1Pendaftaran Pelanggan	45
Program 4. 2 Lupa Kata Sandi Pelanggan	46
Program 4. 3Tambah Produk ke Keranjang	48
Program 4. 4Simpan Hasil Desain Produk.....	49
Program 4. 5Tambah Desain Produk ke Keranjang	49
Program 4. 6Ubah Jumlah Produk	50
Program 4. 7Penambahan Data Transaksi.....	51
Program 4. 8Ubah Data Diri Pelanggan	52
Program 4. 9Ganti Kata Sandi Pelanggan	53
Program 4. 10Lihat Transaksi.....	54
Program 4. 11Submit Konfirmasi Pembayaran.....	54
Program 4. 12Tambah Komentar	55
Program 4. 13Login Admin	56
Program 4. 14 Cari Produk.....	57
Program 4. 15Tambah Produk	58
Program 4. 16Ubah Produk	58
Program 4. 17Hapus Produk.....	58
Program 4. 18 Cari Produk Detil	59
Program 4. 19Tambah Produk Detil	59
Program 4. 20 Ubah Produk Detil	60
Program 4. 21Hapus Produk Detil	60
Program 4. 22Cari Kategori.....	61
Program 4. 23Cari Ukuran	62
Program 4. 24Cari Berita.....	63
Program 4. 25Tambah Berita.....	63
Program 4. 26Ubah Berita	63
Program 4. 27 Hapus Berita.....	64
Program 4. 28Cari Ongkos Kirim.....	64
Program 4. 29Cari Admin.....	65
Program 4. 30 Tambah Admin	65
Program 4. 31 Ubah Admin	66
Program 4. 32Hapus Admin.....	66
Program 4. 33Cari Pelanggan.....	67
Program 4. 34Cari Komentar	67
Program 4. 35Ubah Status Pembayaran Admin	68
Program 4. 36Ubah Status Pengiriman.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1Simbol Kamus Data	7
Tabel 5. 1Tabel Pengujian Login	72
Tabel 5. 2Tabel Pengujian Tambah Data Produk.....	73
Tabel 5. 3Tabel Pengujian Ubah Data Produk	73
Tabel 5. 4Tabel Pengujian Hapus Data Produk.....	74
Tabel 5. 5Tabel Pengujian Cari Data Produk.....	75
Tabel 5. 6Tabel Pengujian Tambah Data Produk Detil	75
Tabel 5. 7Tabel Pengujian Ubah Data ProdukDetil.....	76
Tabel 5. 8Tabel Pengujian Hapus Data ProdukDetil	77
Tabel 5. 9Tabel Pengujian Cari Data ProdukDetil	77
Tabel 5. 10Tabel Pengujian Tambah Data Kategori.....	78
Tabel 5. 11Tabel Pengujian Ubah Data Kategori	78
Tabel 5. 12Tabel Pengujian Hapus Kategori	79
Tabel 5. 13Tabel Pengujian Cari Data Kategori.....	79
Tabel 5. 14Tabel Pengujian Tambah Data Ukuran.....	80
Tabel 5. 15Tabel Pengujian Ubah Data Ukuran	80
Tabel 5. 16Tabel Pengujian Hapus Ukuran	81
Tabel 5. 17Tabel Pengujian Cari Data Ukuran	82
Tabel 5. 18Tabel Pengujian Tambah Data Ongkos Kirim	82
Tabel 5. 19Tabel Pengujian Ubah Data Ongkos Kirim	83
Tabel 5. 20Tabel Pengujian Hapus Ongkos Kirim	83
Tabel 5. 21Tabel Pengujian Cari Data Ongkos Kirim.....	84
Tabel 5. 22Tabel Pengujian Tambah Data Berita.....	85
Tabel 5. 23Tabel Pengujian Ubah Data Berita	85
Tabel 5. 24Tabel Pengujian Hapus Berita	86
Tabel 5. 25Tabel Pengujian Cari Data Berita.....	86
Tabel 5. 26Tabel Pengujian Pendaftaran Pelanggan	87
Tabel 5. 27Tabel Pengujian Ubah Data Diri Pelanggan.....	88
Tabel 5. 28Tabel Pengujian Lihat Data Pelanggan	89
Tabel 5. 29Tabel Pengujian Tambah Data Admin.....	90
Tabel 5. 30Tabel Pengujian Ubah Data Admin	91
Tabel 5. 31 Tabel Pengujian Hapus Data Admin	91
Tabel 5. 32Tabel Pengujian Cari Data Admin.....	92
Tabel 5. 33Tabel Pengujian Konfirmasi Bayar Pesanan	93
Tabel 5. 34Tabel Pengujian Cari Data Bayar Pesanan.....	93
Tabel 5. 35Tabel Pengujian Konfirmasi Pengiriman Produk.....	94
Tabel 5. 36Tabel Pengujian Cari Data Konfirmasi Pengiriman Produk	94

Tabel 5. 37Tabel Pengujian Keranjang Belanja 95
Tabel 5. 38Tabel Pengujian Cari Data Pemesanan 96
Tabel 5. 39Tabel Pengujian Konfirmasi Bayar Pelanggan 97