

ABSTRACT

This final project is about a development of web-based online selling application. By this online selling website, Giovanni Shoe Boutique could effectively communicate update information about them to their consumer. The information basically consists of brand new product arrival and details of product range, enriches with off air and promotion activities which held by Giovanni Shoe Boutique. Moreover, Giovanni Shoe Boutique also serves for online selling, which through this website consumer (member) could do online purchase, that includes payment process without having to come to the shop. It is simply by internet connection; consumer could get information or even shop in an efficient and prompt time.

This online selling application is web based. Therefore it needs a web browser, such as Internet Explorer to be able to use this application. This web application will also be developed in ASP.NET and will apply high level data-basis management that is using SQL Server.

This application is expected to give high benefit to both the consumer and Giovanni Shoe Boutique.

Keyword : Online Selling, ASP.NET, SQL Server.

ABSTRAK

Proyek Tugas Akhir ini adalah pembuatan aplikasi penjualan *online* berbasis *web*. Dengan adanya *website* penjualan *online* ini Toko Sepatu Giovanni dapat mendistribusikan informasi kepada para konsumennya. Informasi yang diberikan berupa info mengenai produk terbaru, kegiatan dan promo apa saja yang diadakan oleh Toko Sepatu Giovanni. Tidak hanya itu, Toko Sepatu Giovanni juga melayani penjualan *online*, dimana melalui *website* ini konsumen (*member*) bisa melakukan belanja secara *online* sampai pada proses pembayaran tanpa harus datang ke toko secara langsung. Hanya dengan koneksi melalui *internet*, konsumen bisa langsung memperoleh informasi atau bahkan mungkin berbelanja dalam waktu yang singkat dan efisien.

Aplikasi penjualan *online* ini berbasis *web*. Oleh karena itu, dibutuhkan *web browser*, seperti *Internet Explorer* untuk dapat menggunakan aplikasi ini. Aplikasi *web* ini akan dikembangkan dalam *ASP.NET* dan menggunakan manajemen basis data tingkat tinggi yaitu dengan menggunakan *SQL Server*.

Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat memberikan manfaat baik kepada para konsumen maupun Toko Sepatu Giovanni.

Kata kunci : Penjualan Online, ASP.NET, SQL Server.

DAFTAR ISI

Abstract	i
Abstrak	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
 Bab I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Pembahasan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penulisan	6
 Bab II Landasan Teori	
2.1 Data Flow Diagram (DFD)	7
2.1.1 Komponen DFD	8
2.2 Kamus Data	9
2.2.1 Fungsi Kamus Data	9
2.2.2 Hubungan DFD dan Kamus Data	9
2.2.3 Isi Kamus Data	9
2.3 Spesifikasi Proses PSPEC	11
2.3.1 Syarat dari PSPEC	12
2.3.2 Isi PSPEC	12
2.4 Database dan SQL Server 2000	13
2.5 Macromedia Dreamweaver MX	16
2.5.1 Pengenalan Macromedia Dreamweaver MX	16
2.5.2 Kemampuan baru Macromedia Dreamweaver MX	16
2.6 Arsitektur Framework.NET	18
2.6.1 Pengertian .NET	18
2.6.2 Framework.NET	18
2.6.3 Common Language Runtime (CLR)	19
2.6.4 Framework Class Library (FCL)	20
2.6.5 ASP.NET	21
2.6.5.1 Kebutuhan ASP.NET	21
2.6.5.2 Sistem Operasi yang dibutuhkan	21
2.6.5.3 Software dan hardware yang dibutuhkan	22
2.6.5.4 Proses Instalasi	22
 Bab III Analisis dan Perancangan	
3.1 Proses Bisnis	25
3.2 Rancangan ERD	29
3.3 Basis Data Relasional	30
3.4 Rancangan DFD	33
3.4.1 PSPEC	37
3.4.2 Kamus Data	44
3.5 Rancangan Antar Muka	48
 Bab IV Hasil Tercapai	54
 Bab V Evaluasi	68
5.1 Black Box Testing	68

Bab VI Kesimpulan dan Saran	79
-----------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses instalasi IIS I	22
Gambar 2. Cek atau Install IIS pada Windows Components	23
Gambar 3. Install IIS berhasil	23
Gambar 4. Proses Penyampaian Informasi.....	27
Gambar 5. Proses Pendaftaran Member.....	28
Gambar 6. Proses Berbelanja	29
Gambar 7. ER Diagram	30
Gambar 8. DFD Llevel 0.....	34
Gambar 9. DFD Level 1	35
Gambar 10. DFD Level 2 dari Proses 2	36
Gambar 11. DFD Level 2 dari Proses 4	37
Gambar 12. Proses Login	48
Gambar 13. Proses Register.....	48
Gambar 14. Proses Searching	49
Gambar 15. Proses Order	49
Gambar 16. Proses Belanja	50
Gambar 17. Proses Cek Daftar Order	50
Gambar 18. Proses Add Produk	51
Gambar 19. Proses View Shoes List.....	51
Gambar 20. Proses View Empty Stock	52
Gambar 21. Proses Update.....	52
Gambar 22. Proses Delete	53
Gambar 23. Tampilan Home	54
Gambar 24. Tampilan Registrasi.....	55
Gambar 25. Tampilan Login	55
Gambar 26. Tampilan View Detail Produk	56
Gambar 27. Tampilan Order	56
Gambar 28. Tampilan Daftar Belanja.....	57
Gambar 29. Tampilan Jika Belum Memilih Produk	57
Gambar 30. Tampilan Company Profile	58
Gambar 31. Tampilan Outlets	58
Gambar 32. Tampilan Contact Us.....	59
Gambar 33. Tampilan Admin Menu.....	59
Gambar 34. Tampilan Add Produk.....	60
Gambar 35. Tampilan View Shoes List	60
Gambar 36. Tampilan View Empty Stok.....	61
Gambar 37. Tampilan Add New User-Admin	61
Gambar 38. Tampilan Member List.....	62
Gambar 39. Tampilan New Order	62
Gambar 40. Tampilan Old Order	63
Gambar 41. Email to Friend	63
Gambar 42. Laporan Penjualan	64
Gambar 43. Add New Entry Guestbook-Admin.....	64
Gambar 44. View Guestbook-Admin	65
Gambar 45. Add New Entry Testimonials-Admin	65
Gambar 46. View Testimonials-Admin	66
Gambar 47. Guestbook-User	66

Gambar 48. View Testimonials-User	67
Gambar 49. Error Checking- Login.....	70
Gambar 50. Error Checking-Email	70
Gambar 51. Error Checking-Nomor Telp,Hp	70
Gambar 52. Logout	71
Gambar 53. Error Checking-Username,Password	71
Gambar 54. Error Checking-Confirm Password	72
Gambar 55. Error Checking-Delete Member	73
Gambar 56. Add Produk.....	74
Gambar 57. Update	75
Gambar 58. Delete produk-Before	76
Gambar 59. Error Checking-Delete Produk.....	77
Gambar 60. Delete Produk-after	77
Gambar 01. Order Success.....	78
Gambar 62. Error Checking-Stok	78

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Contoh Simbol Kamus Data	10
Tabel 2. Contoh Kamus Data	11
Tabel 3. Contoh PSPEC.....	13
Tabel 4. Tabel Member	30
Tabel 5. Tabel Produk	30
Tabel 6. Tabel Warna	31
Tabel 7. Tabel Ukuran	31
Tabel 8. Tabel Punya Stok	31
Tabel 9. Tabel Order	31
Tabel 10. Tabel Suborder	32
Tabel 11. Tabel Guestbook	32
Tabel 12. Tabel Testimonial	32
Tabel 13. PSPEC proses 1	37
Tabel 14. PSPEC proses 2.1	37
Tabel 15. PSPEC proses 2.2	38
Tabel 16. PSPEC proses 2.3	39
Tabel 17. PSPEC proses 2.4	40
Tabel 18. PSPEC proses 3	40
Tabel 19. PSPEC proses 4.1	41
Tabel 20. PSPEC proses 4.2.	41
Tabel 21. PSPEC proses 4.3	42
Tabel 22. PSPEC proses 4.4	42
Tabel 23. PSPEC proses 5	42
Tabel 24. PSPEC proses 6	43
Tabel 25. Kamus Data Tabel Member.....	44
Tabel 26. Kamus Data Tabel Produk	44
Tabel 27. Kamus Data Tabel Warna	45
Tabel 28. Kamus Data Tabel Ukuran.	45
Tabel 29. Kamus Data Tabel Punya Stok	45
Tabel 30. Kamus Data Tabel Order.....	46
Tabel 31. Kamus Data Tabel Suborder	46
Tabel 32. Kamus Data Tabel Guestbook	46
Tabel 33. Kamus Data Tabel Testimonial	47
Tabel 34. Proses Add member.....	69
Tabel 35. Proses Login	71
Tabel 36. Proses Edit Profile-Member.....	72
Tabel 37. Proses Delete-Member.....	73
Tabel 38. Proses Add-Produk	74
Tabel 39. Proses Update-Produk	75
Tabel 40. Proses Delete-Produk	76
Tabel 41. Proses Order	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Kuesioner	A-1
Lampiran B Source Code	B-1