

ABSTRAK

This online website of Champion Ship Part fas selling was made for every buyer of this store so they could easily order without coming to the store. Further more, this website the buyer could see the detail of the product. Before ordering product, the buyer have to register their ID firt once the ID registered, the buyer can look at the data of Champion Ship Part Product. This online store website has shopping chart fascility to help the customer when ordering, after they ordered the customer will be informed when the product will be finished and when it will be sent to. This website purpose is to help the customer to order the product as if they directly interact with the seller. From the admin point of view, they could see the ordered product and the quantity, delivered to the company owner.

.

Key Word : Champion Ship Part, Product and sale.

ABSTRAK

Pembuatan web Penjualan *Online* *Champion Ship Part* ini ditujukan untuk setiap pelanggan dari *Champion Ship Part* dapat dengan mudah memesan barang tanpa harus ke toko tersebut. Terlebih, web penjualan *online* ini dapat memudahkan pelanggan untuk melihat barang secara detail tanpa harus ke lokasi.

Sebelum memesan barang, pelanggan harus mendaftarkan id nya. Setelah *register* id, maka pelanggan baru dapat melihat data-data barang *Champion Ship Part*.

Web penjualan online ini terdapat fasilitas *shopping Chart* untuk membantu pelanggan dalam memesan barang, setelah memesan barang pelanggan akan mendapatkan informasi kapan barang tersebut akan selesai dan di kirim.

Tujuan dari *website* ini adalah untuk memudahkan pelanggan dalam memesan barang seperti pelanggan berinteraksi langsung dengan penjualannya. Dari sisi admin, admin dapat melihat barang yang dipesan serta jumlah yang di pesan, admin juga dapat melihat berbagai jenis laporan yang akan di sertakan kepada pemilik perusahaan.

Kata Kunci : *Champion Ship Part*,Barang dan Penjualan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	iv
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABLE	xii
LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Pembahasan	2
I.4 Ruang lingkup Kajian	2
I.5 Sumber Data.....	4
I.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI	5
II.1 <i>Sistem Informasi</i>	5
II.1.1 <i>Informasi</i>	5
II.1.2 <i>Sistem Informasi</i>	5
II.1.3 <i>Konsep Dasar Sistem Informasi</i>	6
II.2 <i>Basis data</i>	7
II.2.1 <i>Data</i>	8
II.2.2 <i>Sejarah Basis Data</i>	8
II.2.3 <i>Keuntungan Basis Data</i>	9
II.2.4 <i>Konsep Database Management System</i>	9
II.3 <i>Pengguna Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
II.3.1 <i>Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
II.3.2 <i>Komponen Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	10
II.3.3 <i>Model Basis Data Relasional</i>	12
II.3.4 <i>Kardinalitas dalam Relationship</i>	12
II.4 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	14
II.4.1 <i>Konsep Dasar DFD</i>	14
II.4.2 <i>Tingkatan atau Level DFD</i>	14
II.4.3 <i>Komponen- komponen DFD</i>	15
II.5 <i>Kamus Data</i>	17
II.5.1 <i>Pengertian Kamus Data</i>	17
II.5.2 <i>Notasi Notasi Kamus Data</i>	17
II.6 <i>PSPEC(Process Specification)</i>	18
II.7 <i>SQL Server 2005</i>	19
II.8 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	19
II.9 <i>Active server page (ASP)</i>	20
II.10 <i>Teknologi ASP</i>	20
II.11 <i>Siklus Hidup Halaman ASP.NET</i>	21
II.12 <i>Keunggulan ASP.NET</i>	22
II.13 <i>Sistem Dasar .NET Framework</i>	22
II.14 <i>Black box testing</i>	23
II.14.1 <i>Pengujian black box testing</i> :	23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
III.1 Proses Bisnis	24
III.2 Basis Data	25
III.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
III.2.2 Tabel Database	26
III.3 Aliran Data	29
III.3.1 Data Flow Diagram (DFD)	29
III.3.2 Process Specification	38
III.4 Desain Arsitektur Perangkat Lunak	51
III.4.1 Desain Antar Muka	51
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	61
IV.1 Perancangan Tahap Implementasi.....	61
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	75
Perjalanan Metologi Pengujian Dengan Blackbox	75
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	84
VI.1 Kesimpulan	84
VI.2 Saran-saran	84
DAFTAR PUSTAKA.....	xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Unsur-unsur Sistem Informasi.....	5
Gambar 2 Simbol Entitas.....	11
Gambar 3 Simbol Relasi.....	11
Gambar 4 Simbol Atribut.....	12
Gambar 5 Relasi Satu Ke Satu.....	13
Gambar 6 Relasi Satu Ke banyak.....	13
Gambar 7 Relasi Banyak Ke satu.....	13
Gambar 8 Relasi Banyak Ke banyak.....	14
Gambar 9 Simbol Terminator.....	15
Gambar 10 Simbol Proses.....	16
Gambar 11 Simbol Data Store.....	16
Gambar 12 Simbol Alur Data.....	17
Gambar 13 ERD Penjualan Online Champion <i>Ship Part</i>	25
Gambar 14 DFD Level 0.....	29
Gambar 15 DFD Level 1.....	30
Gambar 16 DFD Level 2 Proses 2.....	31
Gambar 17 DFD Level 2 Proses 3.....	32
Gambar 18 DFD Level 2 Proses 4.....	33
Gambar 19 DFD Level 2 Proses 5.....	34
Gambar 20 DFD Level 2 Proses 6.....	35
Gambar 21 DFD Level 2 Proses 7.....	36
Gambar 22 DFD Level 3 Proses 1.....	37
Gambar 23 Tampilan Login.....	51
Gambar 24 Tampilan Register.....	52
Gambar 25. Tampilan Barang.....	53
Gambar 26 Tampilan Pembayaran.....	54
Gambar 27 Tampilan Berita.....	55
Gambar 28 Tampilan Setelah Login Konsumen.....	56
Gambar 29 Tampilan Forum.....	57
Gambar 30 Tampilan Isi forum.....	58
Gambar 31 Gambar Keranjang Pemesanan.....	59
Gambar 32 Gambar Transaksi.....	60
Gambar 33 Gambar Login.....	61
Gambar 34 Halaman Utama Tampilan Konsumen.....	62
Gambar 35 Tampilan Ubah Konsumen.....	62
Gambar 36 Lihat Barang.....	63
Gambar 37 keranjang pemesanan.....	63
Gambar 38 Lihat Transaksi.....	64
Gambar 39 Melakukan Pembayaran.....	64
Gambar 40 Bukti Pembayaran.....	65
Gambar 41 Tambah Komentar.....	65
Gambar 42 Isi Forum.....	66
Gambar 43 Balas Komentar.....	67
Gambar 44 Menu Utama Admin.....	68
Gambar 45 Tambah Admin.....	68

Gambar 46 Lihat Admin.....	69
Gambar 47 Tambah Merk.....	69
Gambar 48 Lihat Merk.....	70
Gambar 49 Tambah Data Barang.....	70
Gambar 50 Lihat Data Barang.....	71
Gambar 51 Ubah Data Barang.....	71
Gambar 52 Lihat Status Pelanggan.....	72
Gambar 53 Lihat Data Pembayaran Pelanggan.....	72
Gambar 54 Forum Admin.....	73
Gambar 55 Balas Forum Admin.....	73
Gambar 56 Berita Tambah.....	74
Gambar 57 Lihat Berita.....	74

DAFTAR TABLE

Table II-I. Notasi Kamus Data	17
Table II-II. Contoh PSPEC	18
Table III-I. Berita	26
Table III-II. Forum	26
Table III-III. Pelanggan.....	26
Table III-IV. Barang	27
Table III-V. Merk	27
Table III-VI. Admin	27
Table III-VII. Pesan	28
Table III-VIII. Pembayaran	28
Table III-IX. R_Pelanggan_Forum	29
Table III-X. Bon	29
Table III-XI. Input Login Admin.....	38
Table III-XII. Input Login Pelanggan.....	38
Table III-XIII. Lihat Data Admin	39
Table III-XIV. Tambah Data Admin	39
Table III-XV. Hapus Data Admin	40
Table III-XVI. Lihat Data Pelanggan.....	40
Table III-XVII. Ubah Data Pelanggan	40
Table III-XVIII. Lihat Data Barang	41
Table III-XIX. Tambah Data Barang	41
Table III-XX. Mengubah Data Barang	42
Table III-XXI. Melakukan Pemesanan.....	42
Table III-XXII. Masukkan Data Pembayaran	43
Table III-XXIII. Lihat Data Pembayaran	43
Table III-XXIV. Lihat Pemesanan.....	43
Table III-XXV. Lihat Forum	44
Table III-XXVI. Tambah Forum	44
Table III-XXVII. Lihat Berita	45
Table III-XXVIII. Tambah Berita	45
Table III-XXIX. Hapus Berita.....	45
Table III-XXX. Ubah Status Pesan Pelanggan.....	46
Table III-XXXI. Lihat Status Pesan Pelanggan.....	46
Table III-XXXII. Kamus Data Tabel Admin	47
Table III-XXXIII. Kamus Data Tabel Berita.....	47
Table III-XXXIV. Kamus Data Tabel Forum	47
Table III-XXXV. Kamus Data Tabel Pelanggan.....	48
Table III-XXXVI. Kamus Data Tabel Pesan	48
Table III-XXXVII. Kamus Data Tabel Pembayaran	49
Table III-XXXVIII. Kamus Data Tabel R_pelanggan Forum	49
Table III-XXXIX. Kamus Data Tabel Merk.....	50
Table III-XL. Kamus Data Tabel Barang	50
Table III-XLI. Kamus Data Tabel Bon	50
Table V-I. Test Case Login	75
Table V-II Test Case Tambah Data Admin	76

Table V-III. Test Case Tambah Data Barang	77
Table V-IV. Test Case Lihat Data Barang	77
Table V-V. Test Case Lihat Data Pemesanan	78
Table V-VI. Test Case Memilih Status Pesanan	78
Table V-VII. Lihat Data Forum	79
Table V-VIII. Test Case Balas Forum Admin	79
Table V-IX. Test Case Tambah Data Berita.....	80
Table V-X. Test Case Melihat Data Berita	80
Table V-XI. Test Case Login Admin.....	81
Table V-XII. Test Case Lihat Barang	82
Table V-XIII. Test Case Lihat Pembayaran	82
Table V-XIV. Test Case Tambah Forum.....	83

LAMPIRAN

RIWAT HIDUP PENULIS	A-1
KUESIONER.....	C-1