

ABSTRAK

Website Penjualan Handphone Dan Alat Elektronika Online adalah sebuah website yang dibentuk untuk melakukan pemesanan dan penjualan handphone dan alat elektronika secara online. Pelaksanaan proyek pembuatan Website Penjualan Handphone Dan Alat Elektronika Online dilatarbelakangi oleh semakin besarnya peluang dalam penjualan suatu barang secara online, serta ditunjang semakin berkembangnya kemajuan ilmu pengetahuan di bidang internet sehingga mempermudah penggunaannya.

Website ini memiliki beberapa fitur yang sangat membantu dalam proses pemesanan dan penjualan secara online. Fitur-fitur tersebut antara lain; laporan pemesanan, laporan penjualan, email pemberitahuan kepada pengelola dan pelanggan, dan proses penjualan.

Kelak dengan selesainya aplikasi ini diharapkan dapat memberikan informasi produk kepada pelanggan dan dapat meningkatkan penjualan bagi pengelola.

Kata Kunci : Website Penjualan Handphone Dan Alat Elektronika Online, *shopping chart*.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Batasan Masalah.....	2
I.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
II.1 Sistem Informasi.....	4
II.2 Teori Analisis dan Perancangan	8
II.2.1 Analisis.....	8
II.2.2 Perancangan	8
II.3 Sistem Operasi	16
II.4 Basis Data (<i>Database</i>)	16
II.5 Bahasa Pemrograman.....	18
II.6 <i>Electronic Commerce (E-Commerce)</i>	19
II.6.1 Business-to-Business (B2B)	22
II.6.2 Business-to-Consumer (B2C).....	22
II.6.3 Consumer-to-Consumer (C2C).....	22

II.6.4 Consumer-to-Business (C2B).....	22
II.6.5 Non-Business Electronic Commerce	23
II.6.6 Intrabusiness (Organizational) Electronic Commerce	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	24
III. 1 Proses Bisnis.....	24
III.1.1 Pengelolaan Data Barang	24
III.1.2 Pengelolaan Data User	24
III.1.3 Pengelolaan Data Pelanggan	25
III.1.4 Pengelolaan Data Pemesanan	25
III.1.5 Pengelolaan Data Penjualan	26
III.2 Flowchart.....	27
III.2.1 Flowchart Pengelolaan Data Barang	27
III.2.2 Flowchart Pengelolaan Data User	28
III.2.3 Flowchart Pengelolaan Data Pelanggan.....	29
III.2.4 Flowchart Pengelolaan Data Pemesanan.....	30
III.2.5 Flowchart Pengelolaan Data Penjualan.....	31
III.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	32
III.4 Tampilan Relasi Basis Data.....	33
III.5 Transformasi ER Diagram Ke Tabel	34
III.6 DFD Level 0. Konteks Diagram	37
III.7 DFD Level 1. Sistem Penjualan Website Online	40
III.8 DFD Level 2. Proses 1. Pengelolaan Data Barang	44
III.9 DFD Level 2. Proses 2. Pengelolaan Data User	45
III.10 DFD Level 2. Proses 3. Pengelolaan Data Pelanggan.	47
III.11 DFD Level 2. Proses 4. Pengelolaan Penjualan	48

III.12 DFD Level 3.	
Proses 4.1. Pengelolaan Data Pemesanan	50
III.13 DFD Level 3.	
Proses 4.2. Pengelolaan Data Penjualan	52
III.14 Kamus Data	54
III.15 PSPEC	58
III.16 Desain Antar Muka	68
BAB IV HASIL TERCAPAI	95
IV.1 Pendahuluan	95
IV.2 Tampilan	95
IV.2.1 Tampilan Awal	95
IV.2.2 Tampilan Login	96
IV.2.3 Tampilan Daftar Pelanggan Baru	97
IV.2.4 Tampilan Awal Halaman Administrator	98
IV.2.5 Tampilan Halaman Insert Data User Baru	99
IV.2.6 Tampilan Halaman Lihat Data User	100
IV.2.7 Tampilan	
Halaman Ubah Password Administrator	101
IV.2.8 Tampilan Halaman Utama Pengelola	102
IV.2.9 Tampilan Halaman Insert Data Barang	103
IV.2.10 Tampilan Lihat Data Barang	104
IV.2.11 Tampilan Halaman Lihat Data User	105
IV.2.12 Tampilan Halaman Lihat Data Pelanggan	106
IV.2.13 Tampilan Halaman Lihat Data Pemesanan	107
IV.2.14 Tampilan Halaman Persetujuan Pemesanan ...	108
IV.2.15 Tampilan Halaman Lihat Data Penjualan	109

IV.2.16 Tampilan Halaman Insert Biaya Kirim	110
IV.2.17 Tampilan Halaman View Biaya Kirim	111
IV.2.18 Tampilan Halaman Laporan Penjualan	112
IV.2.19 Tampilan Halaman Ubah Password Pengelola	113
IV.2.20 Tampilan Halaman Utama Pelanggan.....	114
IV.2.21 Tampilan Halaman Ubah Data Pelanggan	115
IV.2.22 Tampilan Halaman Lihat Data Pelanggan	116
IV.2.23 Tampilan Halaman Produk.....	117
IV.2.24 Tampilan Halaman Input Pemesanan	118
IV.2.25 Tampilan Halaman	
Shoppingcart Jika Belum Terisi.....	119
IV.2.26 Tampilan Halaman Shoppingcart	120
IV.2.27 Tampilan Halaman Pemesanan Sukses	121
IV.2.28 Tampilan Halaman Lihat Data Pemesanan	122
IV.2.29 Tampilan Halaman	
Ubah Password Pelanggan	123
BAB V EVALUASI.....	124
V.1 Pengujian Website	124
V.2 Pengujian Login	124
V.3 Pengujian Pembatasan Layanan.....	124
V.4 Pengujian Proses Pemesanan	125
V.5 Pengujian Proses Pengelolaan User	125
V.6 Pengujian Proses Pengelolaan Barang	125
V.7 Ulasan Hasil Evaluasi / Pengujian	126
BAB VI PENUTUP (KESIMPULAN DAN SARAN)	127
VI.1 Kesimpulan	127

VI.2 Saran	127
DAFTAR PUSTAKA.....	R-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Windows XP SP3	16
Gambar 2. Logo Microsoft SQL Server 2005	17
Gambar 3. Logo Microsoft ASP.Net	18
Gambar 4. Flowchart Pengelolaan Data Barang	27
Gambar 5. Flowchart Pengelolaan Data User	28
Gambar 6. Flowchart Pengelolaan Data Pelanggan	29
Gambar 7. Flowchart Pengelolaan Data Pemesanan	30
Gambar 8. Flowchart Pengelolaan Data Penjualan	31
Gambar 9. Entity Relationship Diagram dari Sistem Penjualan...	32
Gambar 10. Tampilan Relasi Basis Data	33
Gambar 11. Konteks Diagram	37
Gambar 12. DFD Level 1. Sistem Penjualan Website Online.....	40
Gambar 13. DFD Level 2. Proses 1. Pengelolaan Data Barang..	44
Gambar 14. DFD Level 2. Proses 2. Pengelolaan Data User.....	45
Gambar 15. DFD Level 2. Proses 3. Pengelolaan Data Pelanggan.....	47
Gambar 16. DFD Level 2. Proses 4. Pengelolaan Penjualan	48
Gambar 17. DFD Level 3. Proses 4.1. Pengelolaan Data Pemesanan.....	50
Gambar 18. DFD Level 3. Proses 4.2. Pengelolaan Data Penjualan	52
Gambar 19 Halaman Login	68
Gambar 20. Halaman Daftar	69

Gambar 21. Halaman Update Data Pelanggan	71
Gambar 22. Halaman Insert Data Barang	73
Gambar 23. Halaman Update Data Barang	75
Gambar 24. Halaman Daftar Admin	77
Gambar 25. Halaman Edit Admin	79
Gambar 26. Halaman Cari Data Barang	81
Gambar 27. Halaman Cari Data Pelanggan	82
Gambar 28. Halaman Cari Data Pemesanan	83
Gambar 29. Halaman Pemesanan I	84
Gambar 30. Halaman Pemesanan II	86
Gambar 31. Halaman Pemesanan III	88
Gambar 32. Halaman Pemesanan IV	89
Gambar 33. Halaman Pemesanan V	91
Gambar 34. Halaman Pemesanan VI	93
Gambar 35. Tampilan Awal Website Penjualan Online	95
Gambar 36. Tampilan Login	96
Gambar 37. Tampilan Daftar Pelanggan Baru	97
Gambar 38. Tampilan Awal Halaman Administrator	98
Gambar 39. Tampilan Halaman Insert Data User Baru	99
Gambar 40. Tampilan Halaman Lihat Data User	100
Gambar 41. Tampilan Halaman Ubah Password Administrator	101
Gambar 42. Tampilan Halaman Utama Pengelola	102
Gambar 43. Tampilan Halaman Insert Data Barang	103
Gambar 44. Tampilan Halaman Lihat Data Barang	104
Gambar 45. Tampilan Halaman Lihat Data User	105
Gambar 46 Tampilan Halaman Lihat Data Pelanggan	106

Gambar 47 Tampilan Halaman Lihat Data Pemesanan	107
Gambar 48. Tampilan Halaman Persetujuan Pemesanan	108
Gambar 49. Tampilan Halaman Lihat Data Penjualan	109
Gambar 50. Tampilan Halaman Insert Biaya Kirim	110
Gambar 51. Tampilan Halaman View Biaya Kirim.....	111
Gambar 52. Tampilan Halaman Laporan Penjualan	112
Gambar 53. Tampilan Halaman Ubah Password Pengelola	113
Gambar 54. Tampilan Halaman Utama Pelanggan.....	114
Gambar 55. Tampilan Halaman Ubah Data Pelanggan	115
Gambar 56. Tampilan Halaman Lihat Data Pelanggan	116
Gambar 57. Tampilan Halaman Produk.....	117
Gambar 58. Tampilan Halaman Input Pemesanan	118
Gambar 59. Tampilan Halaman Shoppingcart Jika Belum Terisi.....	119
Gambar 60. Tampilan Halaman Shoppingcart	120
Gambar 61. Tampilan Halaman Pemesanan Sukses.....	121
Gambar 62. Tampilan Halaman Lihat Data Pemesanan	122
Gambar 63. Tampilan Halaman Ubah Password Pelanggan	123

DAFTAR TABEL

Tabel I. Tabel Transformasi Tabel TUser.....	34
Tabel II. Tabel Transformasi Tabel TPelanggan	34
Tabel III. Tabel Transformasi Tabel TBarang.....	35
Tabel IV. Tabel Transformasi Tabel TPemesanan	35
Tabel V. Tabel Transformasi Tabel TDetailPemesan.....	35
Tabel VI. Tabel Transformasi Tabel TPenjualan	36
Tabel VII. Kamus Data Tabel TPelanggan.....	54
Tabel VIII. Kamus Data Tabel TPemesanan.....	54
Tabel IX. Kamus Data Tabel TDetailPemesanan	55
Tabel X. Kamus Data Tabel TPenjualan	56
Tabel XI. Kamus Data Tabel TBarang	57
Tabel XII. Kamus Data Tabel TUser	57
Tabel XIII. Spesifikasi Proses Insert Data Barang.....	58
Tabel XIV. Spesifikasi Proses Update Data Barang.....	59
Tabel XV. Spesifikasi Proses View Data Barang	60
Tabel XVI. Spesifikasi Proses Insert Data User	60
Tabel XVII. Spesifikasi Proses Update Data User.....	61
Tabel XVIII. Spesifikasi Proses View Data User	61
Tabel XIX. Spesifikasi Proses Insert Data Pelanggan.....	62
Tabel XX. Spesifikasi Proses Update Data Pelanggan	63
Tabel XXI. Spesifikasi Proses View Data Pelanggan	63
Tabel XXII. Spesifikasi Proses Insert Data Pemesanan.....	64
Tabel XXIII. Spesifikasi Proses Update Data Pemesanan	65

Tabel XXIV. Spesifikasi Proses View Data Pemesanan.....	65
Tabel XXV. Spesifikasi Proses Insert Data Penjualan.....	66
Tabel XXVI. Spesifikasi Proses Update Data Penjualan	67
Tabel XXVII. Spesifikasi Proses View Data Penjualan	67
Tabel XXVIII. Button Action Halaman Login.....	68
Tabel XXIX. Fields Halaman Login	68
Tabel XXX. Business Rules Halaman Login	68
Tabel XXXI. Button Action Halaman Daftar.....	69
Tabel XXXII. Fields Halaman Daftar	70
Tabel XXXIII. Business Rules Halaman Daftar	70
Tabel XXXIV. Button Action Halaman Update Data Pelanggan ..	71
Tabel XXXV. Fields Halaman Update Data Pelanggan	72
Tabel XXXVI. Business Rules Halaman Update Data Pelanggan	72
Tabel XXXVII. Button Action Halaman Insert Data Barang	73
Tabel XXXVIII. Fields Halaman Insert Data Barang	74
Tabel XXXIX. Business Rules Halaman Insert Data Barang	74
Tabel XL. Button Action Halaman Update Data Barang	75
Tabel XLI. Fields Halaman Update Data Barang	76
Tabel XLII. Business Rules Halaman Update Data Barang.....	76
Tabel XLIII. Button Action Halaman Daftar Admin	77
Tabel XLIV. Fields Halaman Daftar Admin.....	78
Tabel XLV. Business Rules Halaman Daftar Admin.....	78
Tabel XLVI. Button Action Halaman Edit Admin.....	79
Tabel XLVII. Fields Halaman Edit Admin	79
Tabel XLVIII. Business Rules Halaman Edit Admin	80
Tabel XLIX. Button Action Halaman Cari Data Barang	81

Tabel L. Fields Halaman Cari Data Barang.....	81
Tabel LI. Business Rules Halaman Cari Data Barang.....	81
Tabel LII. Button Action Halaman Cari Data Pelanggan.....	82
Tabel LIII. Fields Halaman Cari Data Pelanggan	82
Tabel LIV. Business Rules Halaman Cari Data Pelanggan	82
Tabel LV. Button Action Halaman Cari Data Pemesanan	83
Tabel LVI. Fields Halaman Cari Data Pemesanan	83
Tabel LVII. Business Rules Halaman Cari Data Pemesanan	83
Tabel LVIII. Button Action Halaman Pemesanan I	84
Tabel LIX. Fields Halaman Pemesanan I.....	84
Tabel LX. Business Rules Halaman Pemesanan I.....	85
Tabel LXI. Button Action Halaman Pemesanan II	86
Tabel LXII. Fields Halaman Pemesanan II.....	86
Tabel LXIII. Business Rules Halaman Pemesanan II	87
Tabel LXIV. Button Action Halaman Pemesanan III.....	88
Tabel LXV. Fields Halaman Pemesanan III.....	88
Tabel LXVI. Business Rules Halaman Pemesanan III.....	88
Tabel LXVII. Button Action Halaman Pemesanan IV.....	89
Tabel LXVIII. Fields Halaman Pemesanan IV	89
Tabel LXIX. Business Rules Halaman Pemesanan IV	90
Tabel LXX. Button Action Halaman Pemesanan V	91
Tabel LXXI. Fields Halaman Pemesanan V	92
Tabel LXXII. Business Rules Halaman Pemesanan V	92
Tabel LXXIII. Button Action Halaman Pemesanan VI.....	93
Tabel LXXIV. Fields Halaman Pemesanan VI.....	93
Tabel LXXV. Business Rules Halaman Pemesanan VI.....	94

Tabel LXXVI. Ulasan Hasil Pengujian 126