

DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	5
1.3. Metode Penelitian.....	6
1.4. Ruang Lingkup.....	9
1.5. Sistem Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
2.1. Konsep Dasar Web.....	11
2.2. Teori Pendukung	21
BAB III PEMBAHASAN	29
3.1. Analisis Kebutuhan	29
3.2. Perancangan Perangkat Lunak	33
3.2.1. Rancangan Antar Muka.....	33
3.2.2. Rancangan Basis Data.....	57
3.2.3. Rancangan Struktur Navigasi.....	68
3.3. Implementasi dan Pengujian Unit	70
3.3.1. Implementasi	70
3.3.2. Pengujian Unit.....	96
BAB IV PENUTUP	106
4.1. Kesimpulan.....	106
4.2. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	110

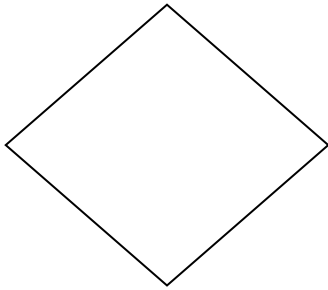
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol – simbol *ERD*



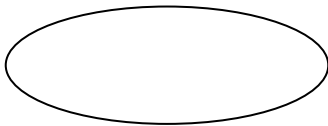
Entitas atau Objek Data

Suatu kumpulan *object* atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik. Dan kumpulan entitas yang sejenis disebut dengan *entity set*.



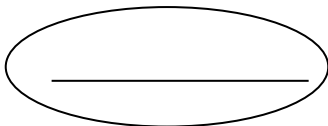
Relationship

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan *relationship* yang sejenis disebut *relationship set*.



Atribut

Karakteristik dalam *entity* atau *relationship* yang mengerjakan penjelasan *detail* tentang *entity* atau *relationship* atau dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.



Attribut Primary Key

Atribut yang digunakan untuk menentukan suatu *entity* secara unik.



Connection

Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas dengan entitas yang lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar I.1. <i>Estimated B2C E-Commerce Sales by Country</i> 2013-2016.....	2
Gambar II.1. Memasukkan Data (<i>Insert</i>)	14
Gambar II.2. Mengubah Data (<i>Update</i>)	15
Gambar II.3. Menghapus Data (<i>Delete</i>).....	15
Gambar II.4. Menampilkan Data (<i>Select</i>)	15
Gambar II.5. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	18
Gambar II.6. Ilustrasi Pemrograman Terstruktur	22
Gambar II.7. Struktur Navigasi <i>Linear</i>	23
Gambar II.8. Struktur Navigasi <i>Hirarkies</i>	23
Gambar II.9. Struktur Navigasi <i>Non Linear</i>	24
Gambar II.10. Struktur Navigasi Komposit	24
Gambar III.1. Rancangan Antar Muka <i>Index Admin</i>	33
Gambar III.2. Rancangan Antar Muka <i>Login Admin</i>	33
Gambar III.3. Rancangan Antar Muka Halaman Utama <i>Admin</i>	34
Gambar III.4. Rancangan Antar Muka <i>Home</i>	34
Gambar III.5. Rancangan Antar Muka Data <i>Admin</i>	34
Gambar III.6. Rancangan Antar Muka Tambah Data <i>Admin</i>	35
Gambar III.7. Rancangan Antar Muka Ubah Data <i>Admin</i>	35
Gambar III.8. Rancangan Antar Muka Data Provinsi.....	35
Gambar III.9. Rancangan Antar Muka Tambah Data Provinsi.....	36
Gambar III.10. Rancangan Antar Muka Ubah Data Provinsi	36
Gambar III.11. Rancangan Antar Muka Data Kategori	36
Gambar III.12. Rancangan Antar Muka Tambah Data Kategori	37
Gambar III.13. Rancangan Antar Muka Ubah Data Kategori	37
Gambar III.14. Rancangan Antar Muka Data Barang.....	37

Gambar III.15. Rancangan Antar Muka Tambah Data Barang	38
Gambar III.16. Rancangan Antar Muka Ubah Data Barang	38
Gambar III.17. Rancangan Antar Muka Data Pelanggan	39
Gambar III.18. Rancangan Antar Muka Data Pemesanan	39
Gambar III.19. Rancangan Antar Muka Transaksi Pemesanan	40
Gambar III.20. Rancangan Antar Muka Data Konfirmasi Transfer	40
Gambar III.21. Rancangan Antar Muka Laporan Data Barang	41
Gambar III.22. Rancangan Antar Muka Cetak Laporan Data Barang.....	41
Gambar III.23. Rancangan Antar Muka Laporan Data Pelanggan	42
Gambar III.24. Rancangan Antar Muka Cetak Laporan Data Pelanggan.....	42
Gambar III.25. Rancangan Antar Muka Laporan Pemesanan Masuk	43
Gambar III.26. Rancangan Antar Muka Laporan Pemesanan Lunas.....	43
Gambar III.27. Rancangan Antar Muka Cetak Laporan Pemesanan Lunas	44
Gambar III.28. Rancangan Antar Muka <i>Index</i> Pelanggan	44
Gambar III.29. Rancangan Antar Muka <i>Home</i>	45
Gambar III.30. Rancangan Antar Muka <i>Product</i>	45
Gambar III.31. Rancangan Antar Muka <i>Detail Product</i>	46
Gambar III.32. Rancangan Antar Muka Kategori <i>Product</i>	46
Gambar III.33. Rancangan Antar Muka Pencarian <i>Product</i>	47
Gambar III.34. Rancangan Antar Muka <i>How To Buy</i>	47
Gambar III.35. Rancangan Antar Muka <i>Contact Us</i>	48
Gambar III.36. Rancangan Antar Muka Keranjang Belanja.....	48
Gambar III.37. Rancangan Antar Muka Konfirmasi Belanja	49
Gambar III.38. Rancangan Antar Muka Tampil Transaksi.....	49
Gambar III.39. Rancangan Antar Muka Konfirmasi Pembayaran.....	50
Gambar III.40. Rancangan Antar Muka Cetak Lengkap Pemesanan	50
Gambar III.41. Rancangan Antar Muka Isi Testimonial.....	51
Gambar III.42. Rancangan Antar Muka <i>All</i> Testimonial.....	51
Gambar III.43. Rancangan Antar Muka <i>Index</i> Pengunjung.....	52

Gambar III.44. Rancangan Antar Muka <i>Home</i>	52
Gambar III.45. Rancangan Antar Muka <i>Product</i>	53
Gambar III.46. Rancangan Antar Muka <i>Detail Product</i>	53
Gambar III.47. Rancangan Antar Muka Kategori <i>Product</i>	54
Gambar III.48. Rancangan Antar Muka Pencarian <i>Product</i>	54
Gambar III.49. Rancangan Antar Muka <i>How To Buy</i>	55
Gambar III.50. Rancangan Antar Muka <i>Contact Us</i>	55
Gambar III.51. Rancangan Antar Muka <i>All Testimonial</i>	56
Gambar III.52. Rancangan Antar Muka Pendaftaran Pelanggan	56
Gambar III.53. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	57
Gambar III.54. LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	58
Gambar III.55. Struktur Navigasi <i>Admin</i>	68
Gambar III.56. Struktur Navigasi Pelanggan.....	69
Gambar III.57. Struktur Navigasi Pengunjung	69
Gambar III.58. Implementasi <i>Index Admin</i>	70
Gambar III.59. Implementasi <i>Login Admin</i>	70
Gambar III.60. Implementasi Halaman Utama <i>Admin</i>	71
Gambar III.61. Implementasi <i>Home</i>	71
Gambar III.62. Implementasi Data <i>Admin</i>	72
Gambar III.63. Implementasi Tambah Data <i>Admin</i>	72
Gambar III.64. Implementasi Ubah Data <i>Admin</i>	72
Gambar III.65. Implementasi Data Provinsi	73
Gambar III.66. Implementasi Tambah Data Provinsi	73
Gambar III.67. Implementasi Ubah Data Provinsi.....	73
Gambar III.68. Implementasi Data Kategori.....	74
Gambar III.69. Implementasi Tambah Data Kategori	74
Gambar III.70. Implementasi Ubah Data Kategori	74
Gambar III.71. Implementasi Data Barang	75
Gambar III.72. Implementasi Tambah Data Barang.....	75
Gambar III.73. Implementasi Ubah Data Barang	76

Gambar III.74. Implementasi Data Pelanggan.....	76
Gambar III.75. Implementasi Data Pemesanan.....	77
Gambar III.76. Implementasi Lihat Transaksi Pemesanan	77
Gambar III.77. Implementasi Data Konfirmasi Transfer.....	78
Gambar III.78. Implementasi Laporan Data Barang.....	78
Gambar III.79. Implementasi Cetak Laporan Data Barang	79
Gambar III.80. Implementasi Laporan Data Pelanggan.....	79
Gambar III.81. Implementasi Cetak Laporan Data Pelanggan	80
Gambar III.82. Implementasi Laporan Pemesanan Masuk.....	80
Gambar III.83. Implementasi Laporan Pemesanan Lunas	81
Gambar III.84. Implementasi Cetak Laporan Pemesanan Lunas.....	81
Gambar III.85. Implementasi <i>Index</i> Pelanggan.....	82
Gambar III.86. Implementasi <i>Home</i>	83
Gambar III.87. Implementasi <i>Product</i>	83
Gambar III.88. Implementasi <i>Detail Product</i>	84
Gambar III.89. Implementasi Kategori <i>Product</i>	84
Gambar III.90. Implementasi Pencarian <i>Product</i>	85
Gambar III.91. Implementasi <i>How To Buy</i>	85
Gambar III.92. Implementasi <i>Contact Us</i>	86
Gambar III.93. Implementasi Keranjang Belanja	86
Gambar III.94. Implementasi Konfirmasi Belanja.....	87
Gambar III.95. Implementasi Tampil Transaksi	87
Gambar III.96. Implementasi Konfirmasi Pembayaran	87
Gambar III.97. Implementasi Cetak Lengkap Pemesanan.....	88
Gambar III.98. Implementasi Isi <i>Testimonial</i>	88
Gambar III.99. Implementasi <i>All Testimonial</i>	88
Gambar III.100. Implementasi <i>Index</i> Pengunjung	89
Gambar III.101. Implementasi <i>Home</i>	90
Gambar III.102. Implementasi <i>Product</i>	90
Gambar III.103. Implementasi <i>Detail Product</i>	91

Gambar III.104. Implementasi Kategori <i>Product</i>	91
Gambar III.105. Implementasi Pencarian <i>Product</i>	92
Gambar III.106. Implementasi <i>How To Buy</i>	92
Gambar III.107. Implementasi <i>Contact Us</i>	93
Gambar III.108. Implementasi <i>All Testimonial</i>	93
Gambar III.109. Implementasi Pendaftaran Pelanggan	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. <i>Web Browser</i> Di Dunia.....	13
Tabel II.2. Simbol – Simbol ERD.....	25
Tabel III.1. Spesifikasi <i>File Admin</i>	59
Tabel III.2. Spesifikasi <i>File Barang</i>	60
Tabel III.3. Spesifikasi <i>File Kategori</i>	61
Tabel III.4. Spesifikasi <i>File Konfirmasi</i>	62
Tabel III.5. Spesifikasi <i>File Pelanggan</i>	63
Tabel III.6. Spesifikasi <i>File Pemesanan</i>	64
Tabel III.7. Spesifikasi <i>File Pemesanan Detail</i>	65
Tabel III.8. Spesifikasi <i>File Provinsi</i>	65
Tabel III.9. Spesifikasi <i>File Testimonial</i>	66
Tabel III.10. Spesifikasi <i>File Tmp Keranjang</i>	67
Tabel III.11. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap <i>Login Admin</i>	96
Tabel III.12. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap <i>Tambah Data Admin</i>	97
Tabel III.13. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap <i>Login Ubah Data Admin</i>	98
Tabel III.14. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap <i>Pendaftaran Pelanggan</i>	99
Tabel III.15. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap <i>Login Pelanggan</i>	101
Tabel III.16. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap <i>Input Provinsi</i>	102
Tabel III.17. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap <i>Input Kategori</i>	102

Tabel III.18. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap	
<i>Input</i> Barang.....	103
Tabel III.19. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap	
Konfirmasi Belanja	104
Tabel III.20. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap	
Konfirmasi Pembayaran.....	105
Tabel III.21. Hasil Pengujian <i>Black – Box Testing</i> Terhadap	
Isi Testimonial.....	105