

## DAFTAR ISI

|                                                           | Halaman       |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| 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             |
| <br>Kata Pengantar .....                                  | <br>vi        |
| Abstraksi .....                                           | viii          |
| Daftar Isi .....                                          | x             |
| Daftar Simbol.....                                        | xii           |
| Daftar Gambar.....                                        | xiii          |
| Daftar Tabel .....                                        | xv            |
| Daftar Lampiran .....                                     | xvi           |
| <br><b>BAB I    PENDAHULUAN.....</b>                      | <br><b>1</b>  |
| 1.1. Latar Belakang .....                                 | 1             |
| 1.2. Maksud dan Tujuan.....                               | 2             |
| 1.3. Metode Penelitian .....                              | 2             |
| 1.4. Ruang lingkup .....                                  | 4             |
| 1.5. Sistematika Penulisan .....                          | 4             |
| <br><b>BAB II    LANDASAN TEORI.....</b>                  | <br><b>6</b>  |
| 2.1. Konsep Dasar Web .....                               | 6             |
| 2.2. Teori Pendukung.....                                 | 22            |
| <br><b>BAB III    PEMBAHASAN .....</b>                    | <br><b>27</b> |
| 3.1. Tinjauan Perusahaan .....                            | 27            |
| 3.1.1. Sejarah Perusahaan .....                           | 27            |
| 3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....                | 27            |
| 3.2. Analisis Kebutuhan.....                              | 29            |
| 3.3. Perancangan Perangkat Lunak.....                     | 31            |
| 3.3.1. Rancangan Antar Muka .....                         | 31            |
| 3.3.2. Rancangan Basis Data.....                          | 48            |
| 3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi .....                  | 59            |
| 3.4. Implementasi dan Pengujian Unit .....                | 61            |
| 3.4.1. Implementasi.....                                  | 61            |
| 3.4.2. Pengujian Unit .....                               | 64            |
| <br><b>BAB IV    PENUTUP .....</b>                        | <br><b>69</b> |
| 4.1. Kesimpulan .....                                     | 69            |
| 4.2. Saran .....                                          | 70            |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>          | <b>71</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>   | <b>73</b> |
| <b>SURAT KETERANGAN RISET .....</b> | <b>74</b> |
| <b>LAMPIRAN LAMPIRAN .....</b>      | <b>75</b> |

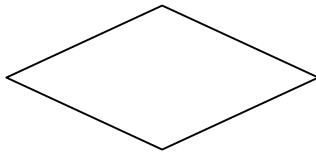
## DAFTAR SIMBOL

### A. Entity Relationship Diagram



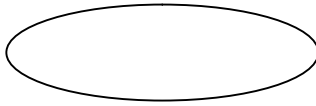
#### ***Entitas* atau Obyek Data**

Kumpulan obyek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau diidentifikasi secara unik.



#### ***Relationship***

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



#### ***Atribut* atau elemen data**

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



#### ***Connection***

Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan tersebut dengan entitas lainnya.

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                           | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gambar II.1 Tampilan Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS6 .....              | 13      |
| Gambar II.2 <i>Toolbar</i> untuk <i>Code</i> dan <i>Design View</i> ..... | 14      |
| Gambar II.3 <i>Tag Selector</i> .....                                     | 15      |
| Gambar II.4 <i>Panel Groups</i> .....                                     | 15      |
| Gambar II.5 <i>Tab Common</i> .....                                       | 16      |
| Gambar II.6 <i>Tab Layout</i> .....                                       | 16      |
| Gambar II.7 <i>Tab Forms</i> .....                                        | 17      |
| Gambar II.8 <i>TabText</i> .....                                          | 17      |
| Gambar II.9 <i>Page Property Inspector</i> .....                          | 17      |
| Gambar II.10 <i>Image Property Inspector</i> .....                        | 18      |
| Gambar II.11 <i>Tabel Property Inspector</i> .....                        | 18      |
| Gambar II.12 <i>Workspace Switcher</i> .....                              | 19      |
| Gambar II.13 <i>Waterfall Model</i> .....                                 | 20      |
| Gambar II.14 Struktur Navigasi <i>Linear</i> .....                        | 22      |
| Gambar II.15 Struktur Navigasi <i>Non-Linear</i> .....                    | 23      |
| Gambar II.16 Struktur Navigasi Hirarki .....                              | 24      |
| Gambar II.17 Struktur Navigasi Campuran .....                             | 25      |
| Gambar III.1 Stuktur Organisasi .....                                     | 28      |
| Gambar III.2 Rancangan Antar Muka <i>Login</i> Administrator.....         | 32      |
| Gambar III.3 Rancangan Antar Muka Menu Administrator.....                 | 32      |
| Gambar III.4 Rancangan Antar Muka Ganti Password Admin .....              | 33      |
| Gambar III.5 Rancangan Antar Muka Data Provinsi.....                      | 34      |
| Gambar III.6 Rancangan Antar Muka Data Kategori .....                     | 34      |
| Gambar III.7 Rancangan Antar Muka Data Barang .....                       | 35      |
| Gambar III.8 Rancangan Antar Muka Data Pelanggan .....                    | 36      |
| Gambar III.9 Rancangan Antar Muka Pemesanan Barang.....                   | 36      |
| Gambar III.10 Rancangan Antar Muka Konfirmasi Transfer.....               | 37      |
| Gambar III.11 Rancangan Antar Muka Menu Laporan.....                      | 38      |
| Gambar III.12 Rancangan Antar Muka Laporan Data Provinsi .....            | 38      |
| Gambar III.13 Rancangan Antar Muka Laporan Data Kategori.....             | 39      |
| Gambar III.14 Rancangan Antar Muka Laporan Data Barang .....              | 40      |
| Gambar III.15 Rancangan Antar Muka Laporan Data Pelanggan .....           | 40      |
| Gambar III.16 Rancangan Antar Muka Laporan Pemesanan Masuk-Periode.....   | 41      |
| Gambar III.17 Rancangan Antar Muka Laporan Pemesanan Lunas-PerTanggal..   | 42      |
| Gambar III.18 Rancangan Antar Muka Laporan Pemesanan Lunas-PerPeriode..   | 42      |
| Gambar III.19 Rancangan Antar Muka <i>Home</i> .....                      | 43      |
| Gambar III.20 Rancangan Antar Muka Profil .....                           | 44      |
| Gambar III.21 Rancangan Antar Muka Cara Order.....                        | 44      |
| Gambar III.22 Rancangan Antar Muka Barang .....                           | 45      |
| Gambar III.23 Rancangan Antar Muka Keranjang Belanja.....                 | 45      |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Gambar III.24 Rancangan Antar Muka Konfirmasi Belanja .....     | 46 |
| Gambar III.25 Rancangan Cetak Lengkap Transaksi .....           | 46 |
| Gambar III.26 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....    | 49 |
| Gambar III.27 <i>Logical Relational Structure</i> (LRS) .....   | 50 |
| Gambar III.28 Struktur Navigasi Administrstor .....             | 60 |
| Gambar III.29 Struktur Navigasi <i>User</i> .....               | 61 |
| Gambar III.30 Tampilan Halaman <i>Login</i> Administrator ..... | 62 |
| Gambar III.31 Tampilan Halaman Administrator .....              | 62 |
| Gambar III.32 Tampilan Halaman <i>User</i> .....                | 63 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                  | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel III.1 Kebutuhan Pengguna .....                                             | 29      |
| Tabel III.2 Kebutuhan Sistem .....                                               | 31      |
| Tabel III.3 Spesifikasi Tabel Admin .....                                        | 51      |
| Tabel III.4 Spesifikasi Tabel Provinsi.....                                      | 52      |
| Tabel III.5 Spesifikasi Tabel Kategori.....                                      | 53      |
| Tabel III.6 Spesifikasi Tabel Barang .....                                       | 54      |
| Tabel III.7 Spesifikasi Tabel Pelanggan .....                                    | 55      |
| Tabel III.8 Spesifikasi Tabel Pemesanan.....                                     | 56      |
| Tabel III.9 Spesifikasi Tabel Pemesanan Detail .....                             | 57      |
| Tabel III.10 Spesifikasi Tabel Tmp_Keranjang.....                                | 58      |
| Tabel III.11 Spesifikasi Tabel Konfirmasi.....                                   | 59      |
| Tabel III.12 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Login</i> ..... | 64      |
| Tabel III.13 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Pembeli ..... | 65      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                              | Halaman |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran A.1. Daftar Menu.....                               | 75      |
| Lampiran A.2. Daftar Data Kategori .....                     | 76      |
| Lampiran A.3. Daftar Data Barang.....                        | 77      |
| Lampiran A.4. Daftar Data Provinsi .....                     | 78      |
| Lampiran A.5. Daftar Data Pelanggan.....                     | 79      |
| Lampiran A.6. Daftar Pemesanan Barang .....                  | 80      |
| Lampiran A.7. Daftar Konfirmasi Transfer .....               | 81      |
| Lampiran A.8. Menu Laporan.....                              | 82      |
| Lampiran A.9. Laporan Data Provinsi .....                    | 83      |
| Lampiran A.10. Laporan Data Kategori .....                   | 84      |
| Lampiran A.11. Laporan Data Barang.....                      | 85      |
| Lampiran A.12. Laporan Data Pelanggan.....                   | 86      |
| Lampiran A.13. Laporan Pemesanan Masuk .....                 | 87      |
| Lampiran A.14. Laporan Pemesanan Lunas Per Tanggal.....      | 88      |
| Lampiran A.15. Laporan Pemesanan Lunas Per Periode.....      | 89      |
| Lampiran B.1. <i>Form Login</i> Administrator.....           | 90      |
| Lampiran B.2. <i>Form</i> Ganti Password Admin .....         | 91      |
| Lampiran B.3. <i>Form</i> Edit Data Provinsi .....           | 92      |
| Lampiran B.4. <i>Form</i> Tambah Data Provinsi.....          | 93      |
| Lampiran B.5. <i>Form</i> Edit Kategori.....                 | 94      |
| Lampiran B.6. <i>Form</i> Tambah Kategori .....              | 95      |
| Lampiran B.7. <i>Form</i> Edit Barang .....                  | 96      |
| Lampiran B.8. <i>Form</i> Tambah Barang.....                 | 97      |
| Lampiran B.9. <i>Form</i> Pendaftaran Pelanggan.....         | 98      |
| Lampiran B.10. <i>Form</i> Konfirmasi .....                  | 99      |
| Lampiran B.11. <i>Form</i> Tujuan Pengiriman Barang .....    | 100     |
| Lampiran C.1. Tampilan Administrator.....                    | 101     |
| Lampiran C.2. Tampilan <i>Home</i> .....                     | 102     |
| Lampiran C.3. Tampilan Profil .....                          | 103     |
| Lampiran C.4. Tampilan Cara Order .....                      | 104     |
| Lampiran C.5. Tampilan Barang .....                          | 105     |
| Lampiran C.6. Tampilan Pencarian .....                       | 106     |
| Lampiran C.7. Tampilan Keranjang Belanja .....               | 107     |
| Lampiran C.8. Tampilan Daftar Pemesanan .....                | 108     |
| Lampiran C.9. Tampilan Kategori Barang .....                 | 109     |
| Lampiran C.10. Tampilan Cetak Lengkap Pemesanan Barang ..... | 110     |