

## 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.....                                         | xiii           |
| Daftar Tabel .....                                         | xv             |
| <br><b>BAB I      PENDAHULUAN.....</b>                     | <br><b>.1</b>  |
| 1.1 Latar Belakang .....                                   | 1              |
| 1.2 Maksud dan Tujuan.....                                 | 3              |
| 1.3 Metode Penelitian.....                                 | 4              |
| 1.4 Ruang Lingkup .....                                    | 6              |
| 1.5 Sistematika Penulisan .....                            | 7              |
| <br><b>BAB II     LANDASAN TEORI.....</b>                  | <br><b>.8</b>  |
| 2.1 Konsep Dasar Web .....                                 | 8              |
| 2.2 Teori Pendukung .....                                  |                |
| 16s                                                        |                |
| <br><b>BAB III    PEMBAHASAN .....</b>                     | <br><b>24</b>  |
| 3.1 Analisis Kebutuhan .....                               | 24             |
| 3.2 Perancangan Perangkat Lunak .....                      | 27             |
| 3.2.1 Rancangan Antar Muka .....                           | 27             |
| 3.2.2 Rancangan Basis Data.....                            | 49             |
| 3.2.3 Rancangan Struktur Navigasi.....                     | 60             |
| 3.3 Implementasi dan Pengujian Unit .....                  | 62             |
| 3.3.1 Implementasi .....                                   | 62             |
| 3.3.2 Pengujian Unit.....                                  | 84             |
| <br><b>BAB IV    PENUTUP.....</b>                          | <br><b>99</b>  |
| 4.1. Kesimpulan .....                                      | 99             |
| 4.2. Saran .....                                           | 100            |
| <br><b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                            | <br><b>101</b> |
| <b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>                          | <b>103</b>     |

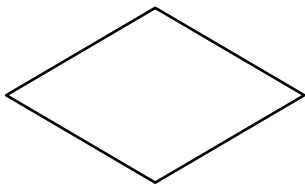
## DAFTAR SIMBOL

### a. *Entity Relationship Diagram*



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

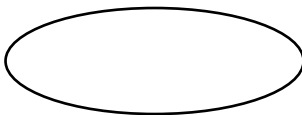
Kumpulan obyek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



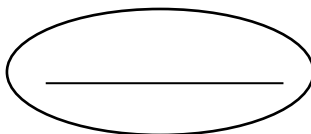
#### **Relationship**

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih.

#### **Atribut atau Elemen Data**



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



#### **Atribut Key**

Atribut yang digunakan untuk menentukan suatu entity secara unik.

### **Connection**

---

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

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                             | Halaman |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Gambar II.1 Ilutراس Model <i>Waterfall</i> .....                         | 14      |
| 2. Gambar II.2 Bagian Struktur Navigasi <i>Linear</i> .....                 | 16      |
| 3. Gambar II.3 Bagian Struktur Navigasi Hirarki .....                       | 17      |
| 4. Gambar II.4 Bagian Struktur Navigasi <i>Non-Linear</i> .....             | 17      |
| 5. Gambar II.5 Bagian Struktur Navigasi Campuran (Composite) .....          | 18      |
| 6. Gambar III.1 Rancangan Antar Muka Halaman Utama Pengunjung .....         | 28      |
| 7. Gambar III.2 Rancangan Antar Muka Halaman Pendaftaran Member .....       | 28      |
| 8. Gambar III.3 Rancangan Antar Muka Halaman Produk .....                   | 29      |
| 9. Gambar III.4 Rancangan Antar Muka Halaman Cara Beli .....                | 30      |
| 10. Gambar III.5 Rancangan Antar Muka Halaman Detail Produk .....           | 30      |
| 11. Gambar III.6 Rancangan Antar Muka Halaman Konfirmasi .....              | 31      |
| 12. Gambar III.7 Rancangan Antar Muka Halaman Testimonial .....             | 32      |
| 13. Gambar III.8 Rancangan Antar Muka Halaman Member .....                  | 32      |
| 14. Gambar III.9 Rancangan Antar Muka Halaman Pencarian Produk .....        | 33      |
| 15. Gambar III.10 Rancangan Antar Muka Halaman Keranjang Belanja .....      | 34      |
| 16. Gambar III.11 Rancangan Antar Muka Halaman Transaksi .....              | 34      |
| 17. Gambar III.12 Rancangan Antar Muka Halaman Daftar Pemesanan .....       | 35      |
| 18. Gambar III.13 Rancangan Antar Muka Halaman Status Pengiriman .....      | 35      |
| 19. Gambar III.14 Rancangan Antar Muka Halaman Cetak Bukti Pemesanan .....  | 36      |
| 20. Gambar III.15 Rancangan Antar Muka Halaman Tentang Kami .....           | 36      |
| 21. Gambar III.16 Rancangan Antar Muka Halaman Login Admin .....            | 37      |
| 22. Gambar III.17 Rancangan Antar Muka Halaman Utama Admin .....            | 37      |
| 23. Gambar III.18 Rancangan Antar Muka Halaman Data Admin .....             | 38      |
| 24. Gambar III.19 Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Data Admin .....      | 38      |
| 25. Gambar III.20 Rancangan Antar Muka Halaman Data Kota .....              | 39      |
| 26. Gambar III.21 Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Data Kota .....       | 39      |
| 27. Gambar III.22 Rancangan Antar Muka Halaman Data Kategori .....          | 40      |
| 28. Gambar III.23 Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Data Kategori .....   | 40      |
| 29. Gambar III.24 Rancangan Antar Muka Halaman Data Produk .....            | 41      |
| 30. Gambar III.25 Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Data Produk .....     | 41      |
| 31. Gambar III.26 Rancangan Antar Muka Halaman Data Member .....            | 42      |
| 32. Gambar III.27 Rancangan Antar Muka Halaman Data Pesanan .....           | 42      |
| 33. Gambar III.28 Rancangan Antar Muka Halaman Setelan Pembayaran .....     | 43      |
| 34. Gambar III.29 Rancangan Antar Muka Halaman Data Konfirmasi .....        | 44      |
| 35. Gambar III.30 Rancangan Antar Muka Halaman Data Testimonial .....       | 44      |
| 36. Gambar III.31 Rancangan Antar Muka Halaman Data Pengiriman .....        | 45      |
| 37. Gambar III.32 Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Data Pengiriman ..... | 45      |
| 38. Gambar III.33 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Data Kota .....      | 46      |
| 39. Gambar III.34 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Data Kategori .....  | 46      |
| 40. Gambar III.35 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Data Produk .....    | 47      |
| 41. Gambar III.36 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Data Member .....    | 47      |

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 42. Gambar III.37 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Data Pemesanan .....  | 48 |
| 43. Gambar III.38 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Data Pemesanan .....  | 48 |
| 44. Gambar III.39 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....                   | 49 |
| 45. Gambar III.40 <i>Logical Relational Structure</i> .....                  | 50 |
| 46. Gambar III.41 Struktur Navigasi <i>User</i> (Pengunjung).....            | 60 |
| 47. Gambar III.42 Struktur Navigasi <i>User</i> (Member).....                | 60 |
| 48. Gambar III.43 Struktur Navigasi Admin .....                              | 61 |
| 49. Gambar III.44 Implementasi Halaman Utama Pengunjung.....                 | 62 |
| 50. Gambar III.45 Implementasi Halaman Pendaftaran <i>Member</i> Baru .....  | 63 |
| 51. Gambar III.46 Implementasi Halaman Produk.....                           | 63 |
| 52. Gambar III.47 Implementasi Halaman Cara Beli .....                       | 64 |
| 53. Gambar III.48 Implementasi Halaman Detail Produk .....                   | 64 |
| 54. Gambar III.49 Implementasi Halaman Konfirmasi .....                      | 65 |
| 55. Gambar III.50 Implementasi Halaman Testimonial .....                     | 65 |
| 56. Gambar III.51 Implementasi Halaman <i>Member</i> .....                   | 66 |
| 57. Gambar III.52 Implementasi Halaman Pencarian Produk .....                | 67 |
| 58. Gambar III.53 Implementasi Halaman Keranjang Belanja.....                | 67 |
| 59. Gambar III.54 Implementasi Halaman Transaksi.....                        | 68 |
| 60. Gambar III.55 Implementasi Halaman Daftar Pemesanan .....                | 68 |
| 61. Gambar III.56 Implementasi Halaman Status Pengiriman .....               | 69 |
| 62. Gambar III.57 Implementasi Halaman Cetak Bukti Pemesanan .....           | 69 |
| 63. Gambar III.58 Implementasi Halaman Tentang Kami .....                    | 70 |
| 64. Gambar III.59 Implementasi Halaman Login Admin.....                      | 70 |
| 65. Gambar III.60 Implementasi Halaman Utama Admin.....                      | 71 |
| 66. Gambar III.61 Implementasi Halaman Data Admin.....                       | 71 |
| 67. Gambar III.62 Implementasi Halaman Tambah Data Admin.....                | 72 |
| 68. Gambar III.63 Implementasi Halaman Data Kota .....                       | 72 |
| 69. Gambar III.64 Implementasi Halaman Tambah Data Kota .....                | 73 |
| 70. Gambar III.65 Implementasi Halaman Data Kategori.....                    | 73 |
| 71. Gambar III.66 Implementasi Halaman Tambah Data Kategori.....             | 74 |
| 72. Gambar III.67 Implementasi Halaman Data Produk .....                     | 74 |
| 73. Gambar III.68 Implementasi Halaman Tambah Data Produk .....              | 75 |
| 74. Gambar III.69 Implementasi Halaman Data Member .....                     | 75 |
| 75. Gambar III.70 Implementasi Halaman Data Pesanan.....                     | 76 |
| 76. Gambar III.71 Implementasi Halaman Setelan Pembayaran Data Pesanan ..... | 76 |
| 77. Gambar III.72 Implementasi Halaman Data Konfirmasi.....                  | 77 |
| 78. Gambar III.73 Implementasi Halaman Data Testimonial.....                 | 77 |
| 79. Gambar III.74 Implementasi Halaman Data Pengiriman .....                 | 78 |
| 80. Gambar III.75 Implementasi Halaman Tambah Data Pengiriman .....          | 78 |
| 81. Gambar III.76 Implementasi Halaman Laporan Data Kota.....                | 79 |
| 82. Gambar III.77 Implementasi Halaman Laporan Data Kategori.....            | 79 |
| 83. Gambar III.78 Implementasi Halaman Laporan Data Produk .....             | 80 |
| 84. Gambar III.79 Implementasi Halaman Laporan Data Member .....             | 80 |
| 85. Gambar III.80 Implementasi Halaman Laporan Data Pemesanan Masuk.....     | 81 |
| 86. Gambar III.81 Implementasi Halaman Laporan Data Pemesanan Lunas.....     | 81 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                        | Halaman |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Tabel III.1 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Admin .....                               | 51      |
| 2. Tabel III.2 Tabel Spesifikasi <i>File Member</i> .....                              | 52      |
| 3. Tabel III.3 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Produk.....                               | 53      |
| 4. Tabel III.4 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Kategori .....                            | 54      |
| 5. Tabel III.5 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Kota .....                                | 54      |
| 6. Tabel III.6 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Konfirmasi .....                          | 55      |
| 7. Tabel III.7 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Pemesanan .....                           | 56      |
| 8. Tabel III.8 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Pemesanan Item .....                      | 57      |
| 9. Tabel III.9 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Keranjang.....                            | 57      |
| 10. Tabel III.10 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Pengiriman.....                         | 58      |
| 11. Tabel III.11 Tabel Spesifikasi <i>File</i> Testimonial .....                       | 59      |
| 12. Tabel III.12 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Login <i>Member</i> .....  | 84      |
| 13. Tabel III.13 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Keranjang Belanja .....    | 87      |
| 14. Tabel III.14 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Konfirmasi Belanja .....   | 88      |
| 15. Tabel III.15 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Konfirmasi Pembayaran...   | 89      |
| 16. Tabel III.16 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Login Admin .....          | 92      |
| 17. Tabel III.17 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Data Kategori ..... | 94      |
| 18. Tabel III.18 Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Tambah Data Produk.....    | 95      |