**DAFTARISI**

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 vii

Lembar Abstraksi ix

Daftar Isi xi

Daftar Simbol xiii

Daftar Gambar xv

Daftar Tabel xvii

Daftar Lampiran xvii

**BAB I PENDAHULUAN** 1

1.1. Latar Belakang Masalah 2

1.2. Maksud dan Tujuan 3

1.3. Metode Penelitian 4

1.4. Ruang Lingkup 6

1.5. Sistematika Penulisan 6

**BAB II LANDASAN TEORI** 7

2.1. Konsep Dasar Web 7

2.2. Teori Pendukung 20

**BAB III PEMBAHASAN** 29

3.1. Tinjauan Perusahaan\*(\*\*) 29

3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan 29

3.2.2.Struktur Organisasi dan Fungsi 30

3.2. Analisis Kebutuhan 31

3.3. Perancangan Perangkat Lunak 34

3.3.1. Rancangan Antar Muka 34

3.3.2. Rancangan Basis Data 41

3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi 50

3.4. Implementasi dan Pengujian 53

3.4.1. Implementasi 53

3.4.2. Pengujian Unit 61

**BAB IV PENUTUP 64**

4.1. Kesimpulan 64

4.2. Saran 65

**DAFTAR PUSTAKA** 66

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP** 68

**SURAT KETERANGAN RISET** 69

**LAMPIRAN-LAMPIRAN** 70

**DAFTAR SIMBOL**

***Entity Relationship* Diagram**

**Entitas atau Obyek Data**

Kumpulan obyek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat di identifikasi secara unik.

***Relationship***

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

**Atribut dan elemen data**

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.

**Weak Entity**

Suatu *entity* dimana keberadaan dari *entity* tersebut tergantung dari*entity* lain.

**Atribut Multivalue**

Atribut yang memiliki nilai lebih dari satu.

***Connection***

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

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

1. GambarII.1 Metode *Waterfall* 16

2. GambarII.2 Struktur Navigasi *Linear* 21

3. GambarII.3Struktur Navigasi*Hierarchical* 21

4. GambarII.4 Struktur Navigasi*Non-Linear* 22

5. GambarII.5 Struktur Navigasi*Composite* 23

6. GambarII.6 Diagram ERD 23

7. GambarII.7*Entitas (entity)* 24

8. GambarII.8 *Atribut* 25

9. GambarII.9 *Relasi* 26

10. GambarII.10 KerelasianAntarentitas 27

11. GambarII.11*One to One* 27

12. GambarII.12 *One to Many* 27

13. GambarII.13 *Many to One* 27

14. GambarII.14 *Many to Many* 27

15. GambarII.15*Binary Relation* 26

16. GambarII.16 *Unary Relation* 26

17. GambarII.17 *Ternary Relation* 26

18. GambarII.18 *LRS* 27

19. GambarIII.1 StrukturOrganisasi 30

20. GambarIII.2 Rancangan AntarMuka Login Admin 34

21. GambarIII.3 Rancangan AntarMukaHalaman*Index* Admin 34

22. GambarIII.4 Rancangan AntarMukaHalamanBerandaPengunjung 35

23. GambarIII.5 Rancangan AntarMukaHalamanDaftar Member 35

24. GambarIII.6Rancangan AntarMukaHalaman Member 36

25. GambarIII.7 Rancangan AntarMukaHalamanPerawatan 36

26. GambarIII.8 Rancangan AntarMukaHalamanKeranjangBelanja 38

27. GambarIII.9 Rancangan AntarMukaHalamanRincian 37

28. GambarIII.10 Rancangan AntarMukaHalamanStrukPemesanan 37

29. GambarIII.11 Rancangan AntarMukaHalaman Cara Pemesanan 37

30. GambarIII.12 Rancangan AntarMukaHalamanTentang Kami 38

31. GambarIII.13 Rancangan AntarMukaHalaman Kontak Kami 39

32. GambarIII.14 Rancangan AntarMukaHalaman Testimonial 40

33. GambarIII.15 Rancangan AntarMukaHalaman Konfirmasi 40

34. GambarIII.16 *Entity Relationship Diagram* 41

35. GambarIII.17*Logical Relational Structure* 42

36. GambarIII.18 StrukturNavigasi Admin 51

37. GambarIII.19 StrukturNavigasi User 53

38. GambarIII.20 ImplementasiHalaman Login Admin 54

39. GambarIII.21 ImplementasiHalaman*Index* Admin 54

40. GambarIII.22 ImplementasiHalamanPerawatan 54

41. GambarIII.23 ImplementasiHalamanLihat Member 56

42. GambarIII.24 ImplementasiHalaman Login Admin 54

43. GambarIII.25ImplementasiHalamanHome Admin 54

44. GambarIII.26 ImplementasiHalamanDaftar Member 55

45. GambarIII.27ImplementasiHalaman Login Member 55

46. GambarIII.28 ImplementasiHalamanBeranda User 55

47. GambarIII.29 ImplementasiHalamanHalaman Produk 56

48. GambarIII.30 ImplementasiHalamanKeranjangBelanja 58

49. GambarIII.31ImplementasiHalamanCara Pembayaran 56

50. GambarIII.32 ImplementasiHalaman Cara Pemesanan 57

51. GambarIII.33 ImplementasiHalamanTentang Kami 58

52. GambarIII.34ImplementasiHalamanKontak Kami 59

53. GambarIII.35ImplementasiHalamanKonfirmasi 60

**DAFTARTABEL**

Halaman

1. Tabel III.1 Spefikasi File Admin 44

2. Tabel III.2 Spefikasi File Barang 45

3. Tabel III.3Spefikasi File Kategori 46

4. Tabel III.4Spefikasi File Konfirmasi 47

5. Tabel III.5Spefikasi File Diskusi ................................................................ 48

6. Tabel III.6Spefikasi File Pelanggan .......................................................... . 49

7. Tabel III.8Spefikasi File Transaksi Detail ................................................... 50

8. Tabel III.9 HasilPengujian*Black Box Testing* Halaman*Login Admin* 62

10. Tabel III.10 HasilPengujian*Black Box Testing* Halaman*Login* Member 53

**DAFTARLAMPIRAN**

Halaman

1. LampiranA.1 Lampiran Login Admin 78

2. LampiranA.2 LampiranTambah Admin 79

3. LampiranA.3 Lampiran Tambah Produk 79

4. LampiranA.4 LampiranData Produk 80

5. LampiranA.5 Lampiran Keranjang Belanja 81

6. LampiranA.6 Lampiran Tambah Kategori 81

7. LampiranA.7 Lampiran Data Kategori 82

8. LampiranA.8 Lampiran Data Pelanggan 82

9. LampiranA.9 Lampiran Data Transaksi 83

10.LampiranA.10 Lampiran Data Transaksi Detail 83

11.LampiranB.1 Lampiran Data Konfirmasi Pembayaran 84

12.LampiranB.2 Lampiran Status Konfirmasi 84

13.LampiranB.3 Lampiran Laporan Data Transaksi 86

14.LampiranB.4 Lampiran Data Pelanggan 85

15.LampiranB.5 Lampiran Data Diskusi 85

16.LampiranB.6Lampiran Laporan Data Produk.............................................. 86