

DAFTAR ISI

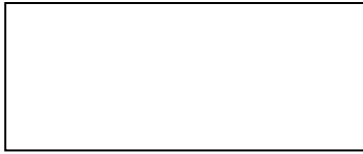
Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
 Kata Pengantar	 vi
Lembar Abstraksi	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Metode Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Web	8
2.1.1 <i>Website</i>	9
2.1.2 Bahasa Pemrograman	12
2.1.3 Basis Data	15
2.1.4 Model Pengembangan Perangkat Lunak	18
2.2 Teori Pendukung	19
2.2.1 Struktur Navigasi	20
2.2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	22
2.2.3 Pengujian Web	28
BAB III PEMBAHASAN	33
3.1 Tinjauan Perusahaan	33
3.1.1 Sejarah Institusi/Perusahaan	33
3.1.2 Struktur Organisasi	34
3.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi	34
3.2 Analisis Kebutuhan	35
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	36
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	39
3.3 Perancangan Perangkat Lunak	41
3.3.1 Rancangan Antar Muka	41
3.3.2 Rancangan Basis Data	49
3.3.3 Rancangan Struktur Navigasi	55
3.4 Implementasi dan Pengujian Unit	57
3.4.1 Implementasi	57

3.4.2 Spesifikasi Sistem Komputer.....	65
3.4.3 Pengujian Unit	66
BAB IV PENUTUP	80
4.1 Kesimpulan	80
4.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
SURAT KETERANGAN RISET.....	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

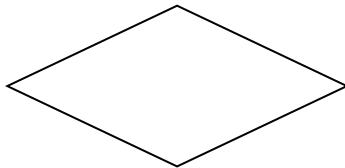
DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Entity Relationship Diagram*



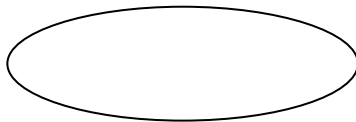
Entity atau obyek data

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



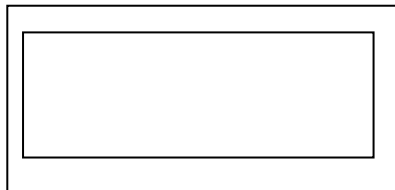
Relationship

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



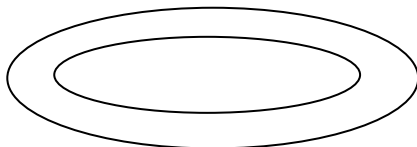
Atribut atau Elemen Data

Karakteristik dalam *entity* atau *relationship* yang mengerjakan penjelasan detail tentang *entity* atau *relationship* atau dengan kata lain adalah kumpulan 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 lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar II.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	19
2. Gambar II.2 Struktur Navigasi <i>Linier</i>	20
3. Gambar II.3 Struktur Navigasi Hirarki	21
4. Gambar II.4 Struktur Navigasi <i>Non-Linier</i>	21
5. Gambar II.5 Struktur Navigasi <i>Hybrid</i>	22
6. Gambar II.6 Derajat Relationship <i>one to one</i>	25
7. Gambar II.7 Derajat Relationship <i>one to many</i>	25
8. Gambar II.8 Derajat Relationship <i>many to one</i>	26
8. Gambar II.9 Derajat Relationship <i>many to many</i>	27
9. Gambar III.1 Struktur Organisasi	34
10. Gambar III.2 Rancangan Antar Muka Halaman Utama	41
11. Gambar III.3 Rancangan Antar Muka Halaman Beranda	42
12. Gambar III.4 Rancangan Antar Muka Halaman Kategori.....	42
13. Gambar III.5 Rancangan Antar Muka Halaman Kontak Kami	43
14. Gambar III.6 Rancangan Antar Muka Halaman Login	43
15. Gambar III.7 Rancangan Antar Muka Halaman Pegawai	44
16. Gambar III.8 Rancangan Antar Muka Halaman Data Barang.....	45
17. Gambar III.9 Rancangan Antar Muka Halaman Kategori.....	45
18. Gambar III.10 Rancangan Antar Muka Halaman Data <i>Service</i>	46
19. Gambar III.11 Rancangan Antar Muka Halaman Data User.....	47
20. Gambar III.12 Rancangan Antar Muka Halaman Pemilik	47
21. Gambar III.13 Rancangan Antar Muka Halaman Pelanggan	48

22. Gambar III.14 Rancangan Antar Muka Halaman Data Service	48
23. Gambar III.15 Rancangan Antar Muka Halaman Data User	49
24. Gambar III.16 <i>Entity Relationship Diagram</i>	50
25. Gambar III.17 <i>Logical Record Structure</i>	51
26. Gambar III.18 Struktur Navigasi User	56
27. Gambar III.19 Struktur Navigasi Petugas	56
28. Gambar III.20 Struktur Navigasi Pemilik	57
29. Gambar III.21 Implementasi Halaman Utama	58
30. Gambar III.22 Implementasi Halaman Kategori	58
31. Gambar III.23 Implementasi Halaman Cek Status <i>Service</i>	59
32. Gambar III.24 Implementasi Halaman Kontak	59
33. Gambar III.25 Implementasi Halaman Petugas	60
34. Gambar III.26 Implementasi Halaman Data Barang	60
35. Gambar III.27 Implementasi Halaman Kategori	61
36. Gambar III.28 Implementasi Halaman Data <i>Service</i>	61
37. Gambar III.29 Implementasi Halaman Data User	62
38. Gambar III.30 Implementasi Halaman Pemilik	63
39. Gambar III.31 Implementasi Halaman Pemilik	63
40. Gambar III.32 Implementasi Halaman Data <i>Service</i>	64
41. Gambar III.33 Implementasi Halaman Data User	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel III.1 Spesifikasi <i>File</i> Barang	52
2. Tabel III.2 Spesifikasi <i>File</i> Data <i>Service</i>	53
3. Tabel III.3 Spesifikasi <i>File</i> Kategori	54
4. Tabel III.4 Spesifikasi <i>File</i> Status <i>Status Service</i>	54
5. Tabel III.5 Spesifikasi <i>File</i> User	55
6. Tabel III.6 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Form Login	67
7. Tabel III.7 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Data Barang	78
8. Tabel III.8 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Form Form Kategori	73
9. Tabel III.9 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Form Data <i>Service</i> ...	74
10. Tabel III.10 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman Status <i>Service</i>	77

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. A.1 Daftar Riwayat Hidup	84
2. B.1 Surat Keterangan Riset	85
3. C.1 Laporan Service Komputer	86