

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.....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
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. Website	8
2.1.2. Sistem Informasi	11

2.1.3. Bahasa Pemograman.....	11
2.1.4. Basis Data	14
2.1.5. WampServer	15
2.1.6. Model Pengembangan Perangkat Lunak	16
2.2. Teori Pendukung	18
2.2.1. Software Pendukung.....	19
2.2.2. Struktur Navigasi.....	22
2.2.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....	24
2.2.4. Logical Record Structure (LRS)	28
2.2.5. Derajat Relationship	31
2.2.6. Pengujian Web.....	32

BAB III PEMBAHASAN	35
3.1. Tinjauan Perusahaan	35
3.1.1. Sejarah PT. Royal Artindo Kreasi	36
3.1.2. Struktur Organisasi Dan Fungsi	36
3.2. Analisa Kebutuhan.....	38
3.2.1. Kebutuhan Fungsional	38
3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional	40
3.3. Perancangan Perangkat Lunak.....	42
3.3.1. Rancangan Antar Muka	42
3.3.2. Rancangan Basis Data	45
3.3.3. Rancangann Struktur Navigasi	52
3.4. Implementasi Dan Pengujian Unit.....	53

	3.4.1. Implementasi.....	53
	3.4.2. Spesifikasi Sistem Komputer.....	59
	3.4.3. Pengujian Unit	60
BAB IV	PEMBAHASAN.....	67
	4.1. Kesimpulan.....	69
	4.2. Saran	69
	DAFTAR PUSTAKA	68
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	70
	SURAT KETERANGAN RISET	71
	LAMPIRAN	75

DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)



EXTERNAL ENTITY

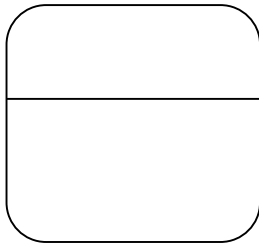
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber informasi dan tujuan.



DATA FLOW



Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCESS

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

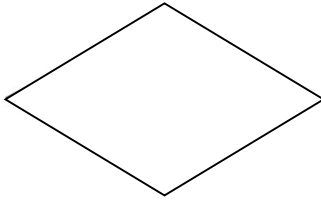
B. *Entity relationship diagram (ERD)*

1. Entitas



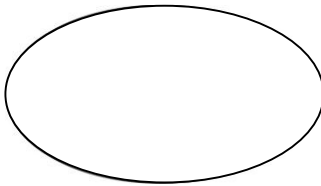
Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.

2. Relasi



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

3. 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.

4. Garis Penghubung



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

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	17
Gambar II.2 Struktur Navigasi Linier	22
Gambar II.3 Struktur Navigasi Hirarkis	23
Gambar II.4 Struktur Navigasi Non Linier	23
Gambar II.5 Struktur Campuran.....	24
Gambar II.6 Kardinasi Relasi Satu Ke Satu	26
Gambar II.7 Kardinasi Relasi Satu Ke Banyak	27
Gambar II.8 Kardinasi Relasi Banyak Ke Satu	27
Gambar II.9 Kardinasi Relasi Banyak Ke Banyak	28
Gambar II.10 Diagram Logical Record <i>Struktured</i>	29
Gambar II.11 Diagram Logical Record <i>Struktured</i>	30
Gambar II.12 Diagram Logical Record <i>Struktured</i>	30
Gambar II.13 <i>Relationship Unary</i>	31
Gambar II.14 <i>Relationship Binary</i>	32
Gambar II.15 <i>Relationship Ternary</i>	32
Gambar III.16 Struktur Organisasi	37
Gambar III.17 Rancangan Antar Muka <i>Login Admin</i>	43
Gambar III.18 Rancangan Antar Muka Halaman Admin	43
Gambar III.19 Rancangan Antar Muka Halaman Pengajuan Aset Masuk.....	43
Gambar III.20 Rancangan Antar Muka Halaman Pengajuan Pengeluaran aset .	44
Gambar III.21 Rancangan Antar Muka Halaman Penyimpanan Aset Pada SPR44	44
Gambar III.22 Rancangan Antar Muka Halaman <i>Update Data User</i>	44
Gambar III.23 Rancangan Antar Muka Halaman Stok Aset	45
Gambar III.24 Rancangan Antar Muka Halaman Batas Waktu Penyimpanan .	45
Gambar III.25 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
Gambar III.26 <i>Logical Relationship Structure (LRS)</i>	46
Gambar III.27 Struktur Navigasi	52
Gambar III.28 Strukt Navigasi Campuran	53
Gambar III.29 Implementasi Halaman Login Admin	54
Gambar III.30 Implementasi Halaman Utama Login Admin.....	54
Gambar III.31 Implementasi Halaman Pengajuan Aset Masuk	55
Gambar III.32 Implementasi Halaman Pegambilan Aset.....	55
Gambar III.33 Implementasi Halaman Site Id	56
Gambar III.34 Implementasi Halaman Login Admin Pengguna	56
Gambar III.35 Implementasi Halaman Utama Login Admin Pengguna.....	57
Gambar III.36 Implementasi Halaman Barang Masuk	57
Gambar III.37 Implementasi Halaman Pengambilan	58
Gambar III.38 Implementasi Halaman Site Id	58
Gambar III.39 Implementasi Halaman Profil Pengguna	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	33
Tabel III.2 Spesifikasi File Admin	47
Tabel III.3 Spesifikasi File Pengajuan	48
Tabel III.4 Spesifikasi File Pengambilan	49
Tabel III.5 Spesifikasi File Pengguna	50
Tabel III.6 Spesifikasi File Penyimpanan Aset	50
Tabel III.7 Spesifikasi File Site Id.....	51
Tabel III.8 Hasil Pengujian <i>Blackbox testing</i> Tautan Halaman Admin	61
Tabel III.9 Hasil Pengujian <i>Blackbox testing Browser Testing</i>	61
Tabel III.10 Hasil Pengujian <i>Blackbox testing Usability Testing</i>	62
Tabel III.11 Hasil Pengujian <i>Blackbox testing Scurityy Testing</i>	62
Tabel III.12 Hasil Pengujian <i>Blackbox testing Halaman Login Admin</i>	63
Tabel III.13 Hasil Pengujian <i>Blackbox testing</i> Tautan Halaman Utaman Admin	64
Tabel III.14 Hasil Pengujian <i>Blackbox testing</i> Tautan Halaman Barang Masuk	65