

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir.....	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.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud Dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	4
1.5. Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar <i>Web</i>	6
2.1.1. <i>Internet</i>	6
2.1.2. <i>World Wide Web(WWW)</i>	6
2.1.3. <i>Website</i>	7
2.1.4. <i>Web Browser</i>	8
2.1.5. <i>Web Server</i>	8
2.1.6. Bahasa Pengembangan Web (<i>Web Development Language</i>	9
2.1.7. Bahasa Pemograman	9
2.1.8. Basis Data	12
2.1.9. Normalisasi	12
2.1.10. Model Pengembangan Perangkat Lunak (SDLC)	13
2.1.11. Aplikasi Pendukung.....	14
2.2. Teori Pendukung	15
2.2.1. Struktur Navigasi	16
2.2.2. <i>Enterprise Relationship Diagram (ERD)</i>	19
2.2.3. Penjualan	21
2.2.4. Pengujian Unit.....	22

BAB III PEMBAHASAN

3.1.	Tinjauan Perusahaan	23
3.1.1.	Sejarah Perusahaan	23
3.1.2.	Struktur Organisasi dan fungsi	34
3.2.	Analisa Kebutuhan	29
3.2.1.	Kebutuhan Fungsional	30
3.2.2.	Kebuhan Non Fungsional	31
3.3.	Perancangan Perangkat Lunak	32
3.3.1.	Rancangan Antar Muka	32
3.3.2.	Rancangan Basis Data.....	45
3.3.3.	Rancangan Struktur Navigasi.....	56
3.4.	Implementasi dan Pengujian Unit	58
3.4.1.	Implementasi	58
3.4.2.	Pengujian Unit.....	72

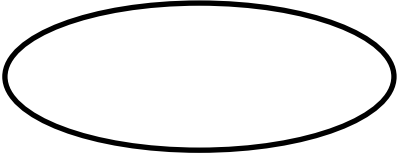
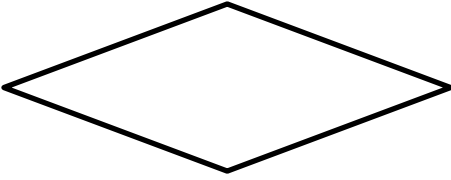
BAB IV PENUTUP

4.1.	Kesimpulan	89
4.2.	Saran.....	90

DAFTAR PUSTAKA	91
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	94
SURAT KETERANGAN RISET	95
LAMPIRAN-LAMPIRAN	96

DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Entity Relationship Diagram (ERD)*

	ENTITAS Merupakan individu yang mewakili sesuatu yang nyata eksistensinya dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain
	ATRIBUT Merupakan properti yang menjelaskan kriteria dari entitas.
	RELASI Merupakan salah satu kata kunci dalam <i>database</i> relasional
	LINK Digunakan untuk menghubungkan satu sama lain

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Ilustrasi model <i>waterfall</i>	14
Gambar II.2 Struktur Navigasi <i>Linier</i>	17
Gambar II.3 Struktur Navigasi <i>Hierarkis</i>	17
Gambar II.4 Struktur Navigasi <i>Nonlinier</i>	18
Gambar II.5 Struktur Navigasi Komposit	18
Gambar III.6 Struktur Organisasi.....	25
Gambar III.7 Rancangan Tampilan Antarmuka <i>Login</i>	33
Gambar III.8 Rancangan Tampilan Beranda Admin	34
Gambar III.9 Rancangan Tampilan Beranda Manager	34
Gambar III.10 Rancangan Tampilan Menu Kategori Tambah Data.....	35
Gambar III.11 Rancangan Tampilan Menu Kategori Lihat Data	36
Gambar III.12 Rancangan Tampilan Menu Bis Tambah Data	37
Gambar III.13 Rancangan Tampilan Menu Bis Lihat Data	37
Gambar III.14 Rancangan Tampilan Menu Jadwal Tambah Data.....	38
Gambar III.15 Rancangan Tampilan Menu Jadwal Lihat Data	39
Gambar III.16 Rancangan Tampilan Menu Provinsi Tambah Data	40
Gambar III.17 Rancangan Tampilan Menu Provinsi Lihat Data	40
Gambar III.18 Rancangan Tampilan Menu Pegawai Tambah Data	41
Gambar III.19 Rancangan Tampilan Menu Pegawai Lihat Data	42
Gambar III.20 Rancangan Tampilan Menu Order Lihat Data	43
Gambar III.21 Rancangan Tampilan Menu Laporan Penjualan	44
Gambar III.22 Rancangan Tampilan Menu Cetak Laporan Penjualan	44
Gambar III.23 <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	46
Gambar III.24 <i>Logical Record Structure(LRS)</i>	47
Gambar III.25 Struktur Navigasi Admin	56
Gambar III.26 Struktur Navigasi Manager	57
Gambar III.27 Halaman <i>Login</i>	58
Gambar III.28 Halaman Beranda Admin	59
Gambar III.29 Halaman Beranda Manager.....	60
Gambar III.30 Tampilan Menu Penjualan	61
Gambar III.31 Menu Kategori Tambah Data.....	62
Gambar III.32 Menu Kategori Lihat Data.....	63
Gambar III.33 Menu Bis Tambah Data.....	64
Gambar III.34 Menu Bis Lihat Data	64
Gambar III.35 Menu Jadwal Tambah Data.....	65
Gambar III.36 Menu Jadwal Lihat Data	65
Gambar III.37 Menu Provinsi Lihat Data	66
Gambar III.38 Menu Provinsi Tambah Data.....	67
Gambar III.39 Menu Pegawai Tambah Data	68
Gambar III.40 Menu Pegawai Lihat Data	68
Gambar III.41 Menu Order Lihat Data	69
Gambar III.42 Menu Data Laporan Lihat Data.....	70
Gambar III.43 Menu Cetak Laporan Penjualan	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Komponen <i>ERD</i>	19
Tabel III.2 Spesifikasi <i>File</i> Tabel User	48
Tabel III.3 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Kategori.....	49
Tabel III.4 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Bis	50
Tabel III.5 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Jadwal	51
Tabel III.6 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Provinsi	52
Tabel III.7 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Informasi	52
Tabel III.8 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Kontak.....	53
Tabel III.9 Spesifikasi <i>File</i> Tabel Order	54
Tabel III.10 Spesifikasi <i>File</i> Detil Order	55
Tabel III.11 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pengujian Tautan	72
Tabel III.12 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Pengujian <i>Usabilitas</i>	74
Tabel III.13 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman <i>Login</i>	75
Tabel III.14 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Tambah Data Kategori	77
Tabel III.15 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Lihat Data Kategori	78
Tabel III.16 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Tambah Data Bis	79
Tabel III.17 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Lihat Data Bis	80
Tabel III.18 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Tambah Data Jadwal	81
Tabel III.19 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Lihat Data Jadwal	82
Tabel III.20 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Tambah Data Provinsi	83
Tabel III.21 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Lihat Data Provinsi.....	84
Tabel III.22 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Lihat Data Pegawai	85
Tabel III.23 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Lihat Data Pegawai.....	86
Tabel III.24 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Lihat Data Order	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Tiket Bis.....	95
Lampiran A.2 Buku Besar Pemesanan Tiket	96