

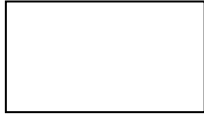
DAFTAR ISI

	Halaman
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
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.3.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	3
1.3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematik Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Web	7
2.1.1. Internet	7
2.1.2. <i>Word Wide Web (www)</i>	7
2.1.3. <i>Website</i>	8
2.1.4. <i>Web Server</i>	8
2.1.5. <i>Web Browser</i>	9
2.1.6. <i>Bahasa Pengembang Web</i>	11
2.1.8. Model Pengembangan Prangkat Lunuk	14
2.1.9. Aplikasi	16
2.1.10. Data	16
2.1.11. Pengolahan Data.....	17
2.2. Teori Pendukung	17
2.2.1. <i>Enterprise Relationship Diagram (ERD)</i>	17
2.2.2. <i>Logical Record Structure(LRS)</i>	22
2.2.3. Struktur Navigasi	23
2.2.4. Pengujian <i>Web</i>	26
2.2.5. Aplikasi Pendukung	26

BAB III	PEMBAHASAN	30
	3.1. Tinjauan Perusahaan	30
	3.1.1. Gambaran Umum Tb Mandiri Makmur	30
	3.1.2. Struktur dan Fungsi Organisasi	31
	3.2. Analisa Kebutuhan	32
	3.2.1. Kebutuhan Fungsional	33
	3.2.2. Kebutuhan Non-Fungsional	42
	3.3. Perancangan Perangkat Lunak.....	34
	3.3.1. Rancangan Antar Muka	34
	3.3.2. Rancangan Basis Data	45
	3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi	53
	3.4. Implementasi dan Pengujian Unit.....	54
	3.4.1. Implementasi.....	54
	3.4.2. Pengujian Unit	68
BAB IV	PENUTUP	86
	4.1. Kesimpulan	86
	4.2. Saran	87
	DAFTAR PUSTAKA.....	88
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	90
	SURAT KETERANGAN RISET	91
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	92

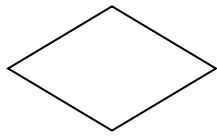
DAFTAR SIMBOL

Entity Relationship Diagram



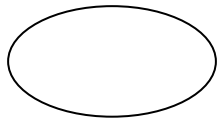
Entitas atau Objek Data

Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat 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 entitas atau hubungan yang mengerjakan penjelasan detail tentang entitas atau hubungan dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk entitas.



Connection

Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut entitas lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Ilustrasi Model Watervfall.....	14
Gamabr II.2 Derajat Relationship Satu ke Satu	20
Gamabr II.3 Derajat Relationship Satu ke Banyak	20
Gamabr II.4 Derajat Relationship Banyak ke Satu	21
Gamabr II.5 Derajat Relationship Banyak ke Banyak	22
Gamabr II.6 Contoh Struktur Navigasi Linier.....	24
Gamabr II.7 Contoh Struktur Navigasi Hierarkis	24
Gamabr II.8 Contoh Struktur Navigasi Non Linier.....	25
Gamabr II.9 Contoh Struktur Navigasi Campuran.....	25
Gamabr III.1 Struktur Organisasi Mandiri Makmur	31
Gamabr III.2 Rancangan <i>Form</i> Login	35
Gamabr III.3 Rancangan Menu Utama Administrator	35
Gamabr III.4 Rancangan Tampilan Data Barang	36
Gamabr III.5 Rancangan Tambah / <i>Edit</i> Barang.....	36
Gamabr III.6 Rancangan Tampil Data Kategori	37
Gamabr III.7 Rancangan Tambah / <i>Edit</i> Data Kategori	37
Gamabr III.8 Rancangan Tampil Data <i>Supplier</i>	38
Gamabr III.9 Rancangan Tambah / <i>Edit</i> Data <i>Supplier</i>	38
Gamabr III.10 Rancangan Tampil Data Pelanggan.....	39
Gamabr III.11 Rancangan Tambah / <i>Edit</i> Data Pelanggan	39
Gamabr III.12 Rancangan <i>Form</i> Transaksi Penjualan	40
Gamabr III.13 Rancangan Cetak Faktur Transaksi Penjualan	41
Gamabr III.14 Rancangan <i>Form</i> Transaksi Pembelian	42
Gamabr III.15 Rancangan Cetak Faktur Transaksi Pembelian	42
Gamabr III.16 Rancangan Laporan Harian Penjualan / Pembelian	43
Gamabr III.17 Rancangan Laporan Bulanan Penjualan / Pembelian	43
Gamabr III.18 Rancangan Cetak Laporan Harian Dan Bulanan Penjualan / Pembelian	44
Gamabr III.19 Rancangan Tampilan Data <i>User</i>	44
Gamabr III.20 Rancangan Tambah Dan <i>Edit</i> Data <i>User</i>	45
Gamabr III.21 <i>Entity Relationship Diagram</i>	45
Gamabr III.22 <i>Logical Relational Structure</i>	46
Gamabr III.23 Gambaran Rancangan Struktur Navigasi Halaman Admin	54
Gamabr III.24 Implementasi Antar Muka Halaman <i>Login</i>	55
Gamabr III.25 Implementasi Antar Muka Halaman Beranda	55
Gamabr III.26 Implementasi Antar Muka Halaman Data Barang	56
Gamabr III.27 Implementasi Antar Muka Halaman <i>Input</i> Data Barang.....	56
Gamabr III.28 Implementasi Antar Muka Halaman <i>Edit</i> Data Barang.....	56
Gamabr III.29 Implementasi Antar Muka Data Kategori	57
Gamabr III.30 Implementasi Antar Muka <i>Input</i> Data Kategori	57
Gamabr III.31 Implementasi Antar Muka <i>Edit</i> Data Kategori.....	57
Gamabr III.32 Antar Muka Halaman Data <i>Supplier</i>	58
Gamabr III.33 Implementasi Antar Muka Halaman <i>Input</i> Data <i>Supplier</i>	58
Gamabr III.34 Implementasi Antar Muka Halaman <i>Edit</i> Data <i>Supplier</i>	58

Gamabr III.35 Implementasi Antar Muka Data Pelanggan	59
Gamabr III.36 Implementasi Antar Muka <i>Input</i> Data Pelanggan	59
Gamabr III.37 Implementasi Antar Muka <i>Edit</i> Data Pelanggan	59
Gamabr III.38 Implementasi Antar <i>Form</i> Transaksi Penjualan	60
Gamabr III.39 Implementasi Antar Faktur Penjualan	60
Gamabr III.40 Implementasi Antar Muka <i>Form</i> Transaksi Pembelian.....	61
Gamabr III.41 Implementasi Antar Muka Faktur Pembelian.....	61
Gamabr III.42 Implementasi Antar Muka Laporan Stok Barang.....	62
Gamabr III.43 Implementasi Antar Muka Pengecekan Laporan Harian.....	62
Gamabr III.44 Implementasi Antar Muka Tampilan Laporan Jual Harian	63
Gamabr III.45 Implementasi Antar Muka Tampilan Laporan Beli Harian.....	63
Gamabr III.46 Implementasi Antar Muka Pengecekan Laporan Bulanan	64
Gamabr III.47 Implementasi Antar Muka Tampilan Laporan Jual Bulanan.....	64
Gamabr III.48 Implementasi Antar Muka Tampilan Laporan Beli Bulanan	65
Gamabr III.49 Implementasi Antar Muka Data <i>User</i>	65
Gamabr III.50 Implementasi Antar Muka <i>Input</i> Data <i>User</i>	66
Gamabr III.51 Implementasi Antar Muka <i>Edit</i> Data <i>User</i>	66

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel II.1	Simbol-simbol ERD.....	18
Tabel III.1	Spesifikasi File Supplier.....	47
Tabel III.2	Spesifikasi File Pelanggan	48
Tabel III.3	Spesifikasi File Kategori	49
Tabel III.4	Spesifikasi File Jual.....	50
Tabel III.5	Spesifikasi File Detil_Jual.....	50
Tabel III.6	Spesifikasi File Detil_beli	51
Tabel III.7	Spesifikasi File Beli	52
Tabel III.8	Spesifikasi File Barang.....	53
Tabel III.9	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Browser</i>	68
Tabel III.10	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Login</i>	69
Tabel III.11	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Input Data Barang</i>	70
Tabel III.12	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Input Data Kategori</i>	71
Tabel III.13	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Input Data Supplier</i>	72
Tabel III.14	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Input Data Pelanggan</i> ...	73
Tabel III.15	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Input Transaksi Jual</i>	74
Tabel III.16	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Input Transaksi Beli</i>	76
Tabel III.17	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Stok Barang</i>	77
Tabel III.18	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Laporan Hari</i>	78
Tabel III.19	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Laporan Bulanan</i>	79
Tabel III.20	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Input Data User</i>	80
Tabel III.21	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Edit Data Barang</i>	80
Tabel III.22	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Edit Data Kategori</i>	82
Tabel III.23	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Edit Data Supplier</i>	82
Tabel III.24	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Edit Data Pelanggan</i>	83
Tabel III.25	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Edit Data User</i>	84

DAFTAR LAMPIRAN

	Halama
A1. Wawan Cara Terhadap TB. Mandiri Makmur	92
A2. Observasi Terhadap TB. Mandiri Makmur	92
B1. Dokumentasi Pekerja TB. Mandiri.....	93
B2. Dokumentasi Nota Transaksi TB. Mandiri Makmur.....	93
B3. Dokumentasi Pembukuan TB. Mandiri Makmur	94
C1. Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) Kecil Mandiri Makmur	95
C2. Surat Tanda Daftar Perusahaan Mandiri Makmur.....	96
C4. Surat Perintah Kerja (SPK) CV.BALQIS	97
C3. Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK) CV.BALQIS	98