

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 Simbol	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	4
1.4. Ruang Lingkup	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI	 9
2.1. Konsep Dasar <i>Web</i>	9
2.1.1. <i>Website</i>	9
2.1.2. Bahasa Pemograman	12
2.1.3. Basis Data	15
2.1.4. Model Pengembangan Perangkat Lunak	18
2.1.5. Aplikasi Pendukung	20
2.2. Teori Pendukung	23
2.2.1. Aplikasi	23
2.2.2. Administrasi	24
2.2.3. Struktur Navigasi	24
2.2.4. <i>Entity Relantionship Diagram</i>	27
2.2.5. <i>Logical Record Structure</i>	31
2.2.6. Pengujian <i>Web</i>	32
 BAB III PEMBAHASAN	 34
3.1. Tinjauan Perusahaan	34
3.1.1. Gambaran Umum pada CV.Nafkah Abadi	34
3.1.2. Struktur dan Fungsi Organisasi	35
3.2. Analisa Kebutuhan	37
3.2.1. Kebutuhan Fungsional (<i>functional requiretment</i>)	38
3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional (<i>Non fungsional requiretment</i>).....	40

3.3. Perancangan Perangkat Lunak	43
3.3.1. Rancangan Antar Muka	43
3.3.2. Rancangan Basis Data.....	65
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi	77
3.4. Implementasi dan Pengujian Unit	78
3.4.1. Implementasi	78
3.4.2. Pengujian Unit	97
BAB IV PENUTUP	109
4.1. Kesimpulan	109
4.2. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	112
SURAT KETERANGAN PKL/RISET	113
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	114

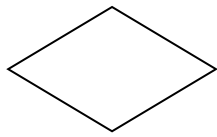
DAFTAR SIMBOL

Entity Relationship Diagram



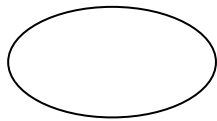
Entitas atau Objek Data

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 <i>Waterfall</i>	20
Gambar II.2 Contoh Struktur Navigasi Linier	25
Gambar II.3 Contoh Struktur Navigasi Hierarkis	26
Gambar II.4 Contoh Struktur Navigasi Non Linier	26
Gambar II.5 Contoh Struktur Navigasi Campuran	27
Gambar II.6 <i>Derajat Relantionship</i> Satu ke Satu	29
Gambar II.7 <i>Derajat Relantionship</i> Satu ke Banyak	30
Gambar II.8 <i>Derajat Relantionship</i> Banyak ke Satu	30
Gambar II.9 <i>Derajat Relantionship</i> Banyak ke Banyak	31
Gambar III.1 Struktur Organisasi	34
Gambar III.2 Rancangan Antar Muka <i>form Login</i>	42
Gambar III.3 Rancangan Antar Muka Halaman Utama	43
Gambar III.4 Rancangan Antar Muka Halaman Data Barang	44
Gambar III.5 Rancangan Antar Muka Form Tambah Data Barang	45
Gambar III.6 Rancangan Antar Muka Halaman Data Jenis	46
Gambar III.7 Rancangan Antar Muka Form Tambah Data Jenis	46
Gambar III.8 Rancangan Antar Muka Halaman Data <i>Customer</i>	47
Gambar III.9 Rancangan Antar Muka Form Tambah Data <i>Customer</i>	48
Gambar III.9 Rancangan Antar Muka Form Tambah Data <i>Customer</i>	48
Gambar III.10 Rancangan Antar Muka Halaman Data <i>Supplier</i>	49
Gambar III.11 Rancangan Antar Muka Form Tambah Data <i>Supplier</i>	50
Gambar III.12 Rancangan Antar Muka Halaman Data Pegawai	51
Gambar III.13 Rancangan Antar Muka Form Tambah Data Pegawai	52
Gambar III.14 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Penjualan Harian	53
Gambar III.15 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Penjualan	54
Gambar III.16 Rancangan Antar Muka Halaman Cetak Laporan Pejualan	55
Gambar III.17 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Pembelian Harian ..	56
Gambar III.18 Rancangan Antar Muka Halaman Laporan Pembelian	57
Gambar III.19 Rancangan Antar Muka Halaman Cetak Laporan Pembelian	58
Gambar III.20 Rancangan Antar Muka Halaman Stok Barang	59
Gambar III.21 Rancangan Antar Muka Halaman Transaksi Penjualan	60
Gambar III.22 Rancangan Antar Muka Halaman Faktur Penjualan	61
Gambar III.23 Rancangan Antar Muka Halaman Transaksi Pembelian	62
Gambar III.24 Rancangan Antar Muka Halaman Faktur Pembelian	63
Gambar III.25 <i>Entity Relantionship Diagram</i>	64
Gambar III.26 <i>Logical Relational Structure</i>	65
Gambar III.27 Rancangan Struktur Navigasi Halaman Utama	74
Gambar III.28 Implementasi Antarmuka Halaman Login	75
Gambar III.29 Implementasi Antarmuka Halaman Utama	76
Gambar III.30 Implementasi Antarmuka Halaman Data Barang	77
Gambar III.31 Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Barang	78
Gambar III.32 Implementasi Antarmuka Halaman Data Jenis	78
Gambar III.33 Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Jenis	79
Gambar III.34 Implementasi Antarmuka Halaman Data Customer	80

Gambar III.35 Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Customer	81
Gambar III.36 Implementasi Antarmuka Halaman Data Supplier	82
Gambar III.37 Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Supplier	83
Gambar III.38 Implementasi Antarmuka Halaman Data Pegawai	83
Gambar III.39 Implementasi Antarmuka Form Tambah Data Pegawai	84
Gambar III.40 Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Penjualan Harian .	85
Gambar III.41 Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Pembelian Harian	86
Gambar III.42 Implementasi Antarmuka Laporan Penjualan Bulanan	87
Gambar III.43 Implementasi Antarmuka Halaman Cetak Laporan Penjualan ...	87
Gambar III.44 Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Pembelian Bulanan.....	88
Gambar III.45 Implementasi Antarmuka Halaman Cetak Laporan Pembelian .	89
Gambar III.46 Implementasi Antarmuka Halaman Cetak Laporan Stok Barang	89
Gambar III.47 Implementasi Antarmuka Halaman Transaksi Penjualan	90
Gambar III.48 Implementasi Antarmuka Halaman Faktur Penjualan	91
Gambar III.49 Implementasi Antarmuka Halaman Transaksi Pembelian	91
Gambar III.50 Implementasi Antarmuka Halaman Faktur Pembelian	92

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel II.1 Simbol – Simbol ERD	28
Tabel III.1 Spesifikasi <i>File</i> Customer	66
Tabel III.2 Spesifikasi <i>File</i> Jual	67
Tabel III.3 Spesifikasi <i>File</i> Detil Jual	68
Tabel III.4 Spesifikasi <i>File</i> Barang	69
Tabel III.5 Spesifikasi <i>File</i> Jenis	70
Tabel III.6 Spesifikasi <i>File</i> Detil Beli	71
Tabel III.7 Spesifikasi <i>File</i> Beli	72
Tabel III.8 Spesifikasi <i>File</i> Supplier	73
Tabel III.9 Spesifikasi <i>File</i> Pegawai	74
Tabel III.10 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Login</i> Aplikasi Administrasi ...	95
Tabel III.11 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Input</i> data Barang	96
Tabel III.12 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Input</i> data Jenis	97
Tabel III.13 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Input</i> data Customer	98
Tabel III.14 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Input</i> data Supplier	99
Tabel III.15 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Input</i> data Pegawai	100
Tabel III.16 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Edit</i> data Barang	101
Tabel III.17 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Edit</i> data Jenis	102
Tabel III.18 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Edit</i> data Customer	103
Tabel III.19 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Edit</i> data Supplier	104
Tabel III.20 Hasil Pengujian <i>Black Box Teting Edit</i> data Pegawai	105

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1. Dokumentasi file input barang, harga beli dan jual di CV. Nafkah Abadi ..	115
A2. Dokumentasi file input tambah stok barang di CV. Nafkah Abadi	115
A3. Dokumentasi file input data penjualan barang di CV. Nafkah Abadi.....	116
A4. Dokumentasi file data laporan penjualan barang di CV. Nafkah Abadi	116
A5. Dokumentasi barang di gudang di CV. Nafkah Abadi	117
A6. Dokumentasi barang di gudang di CV. Nafkah Abadi	117
B1. Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) kecil di CV. Nafkah abadi	118
B2. Tanda Daftar Perusahaan Persekutuan Komanditer (CV).....	119