

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas kehendak-Nya karya akhir berjudul “Aplikasi Penjualan Pakan Ikan pada CV Putra Juwana Berbasis APEX” ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.

Dalam pengerjaan karya akhir ini, penulis menemui banyak kesulitan dan hambatan, namun berkat dorongan dan arahan dari dosen pembimbing, penulis dapat mengatasi masalah yang menghambat dalam penyelesaian karya ini. Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yaitu, Ayahanda H. Ahmad Rozi dan Ibunda Hj. Halimah, kakakku Agus Umar dan Aim Matus Sa’adah yang selalu memberikan dukungan doa maupun semangat yang selalu mengiringi dalam setiap langkah penulis.
2. Dosen pembimbing yaitu Bapak Eka Widhi Yunarso, S.T., M.MT. yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan disela-sela kesibukan yang ada.
3. Sahabat-sahabat, yang selalu memberikan dorongan semangat dan doanya. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian karya akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis berharap tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca sekalian. Penulis menyadari masih banyak kesalahan yang terdapat pada tulisan ini, oleh karena itu pembaca sekalian dapat memberikan kritik atau saran yang dapat penulis jadikan acuan untuk membuat karya yang lebih baik di kemudian hari.

Bandung, 6 September 2013

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR <i>SOURCE CODE</i>	x
DAFTAR TABEL.....	xi
Bab 1 Pengenalan Produk	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Batasan Produk	1
1.4 Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Arsitektur Produk	3
2.1 Struktur Produk.....	3
2.2 Tools yang Digunakan	3
2.2.1 <i>Oracle 11g Aplication Express</i>	3
2.2.2 SQL dan PL/SQL	4
2.2.3 HTML	4
2.2.4 Javascript.....	4
2.2.5 Microsoft Visio	5
Bab 3 Pembuatan Produk.....	6
3.1 Basis Data	6
3.1.1 Relasi Tabel.....	6
3.1.2 Diagram ER	7
3.2 Struktur Modul.....	7
3.2.1 Modul <i>Login</i>	8
3.2.2 Modul Beranda.....	10

3.2.3	Modul <i>Member</i>	10
3.2.4	Modul Ikan	13
3.2.5	Modul Kategori.....	13
3.2.6	Modul Pakan Ikan.....	15
3.2.7	Modul Penjualan	15
Bab 4 Penggunaan Produk		24
4.1	Instalasi Produk.....	24
4.2	Petunjuk Penggunaan Produk.....	24
4.2.1	Halaman Login.....	24
4.2.2	Halaman <i>Member</i>	25
4.2.3	Halaman Petugas.....	26
4.2.4	Halaman Ikan.....	26
4.2.5	Halaman Pakan ikan	27
4.2.6	Halaman penjualan	28
4.1.1	Chart.....	30
Bab 5 Penutup.....		35
5.1	Hambatan yang Dialami	35
5.2	Saran Pengembangan	35
DAFTAR PUSTAKA.....		36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Struktur produk.....	3
Gambar 3-1 Relasi tabel.....	6
Gambar 3-2 Diagram ER.....	7
Gambar 3-3 Struktur modul aplikasi.....	8
Gambar 3-4 Modul beranda.....	8
Gambar 3-5 Modul <i>member</i>	10
Gambar 3-6 <i>Report member</i>	11
Gambar 3-7 <i>Input daftar member</i>	11
Gambar 3-8 <i>Update data member</i>	12
Gambar 3-9 <i>Report ikan</i>	13
Gambar 3-10 <i>Update ikan</i>	13
Gambar 3-11 <i>Report kategori</i>	13
Gambar 3-12 <i>input kategori</i>	14
Gambar 3-13 <i>Report petugas</i>	14
Gambar 3-14 <i>Input data petugas</i>	14
Gambar 3-15 <i>Update data petugas</i>	15
Gambar 3-16 <i>Report pakan ikan</i>	15
Gambar 3-17 <i>Report penjualan</i>	15
Gambar 3-18 <i>Chart penjualan pakan ikan</i>	16
Gambar 3-19 <i>Report penjualan</i>	16
Gambar 4-1 Halaman <i>login</i>	24
Gambar 4-2 Tampilan halaman <i>member</i>	25
Gambar 4-3 Tampilan <i>form member</i>	25
Gambar 4-4 Tampilan halaman petugas.....	26
Gambar 4-5 Tampilan halaman ikan.....	26
Gambar 4-6 Tampilan halaman kategori ikan.....	27
Gambar 4-7 Tampilan halaman pakan ikan.....	27
Gambar 4-8 Tampilan <i>form input</i> pakan ikan.....	27
Gambar 4-9 Tampilan <i>update</i> pakan ikan.....	28
Gambar 4-10 Tampilan halaman penjualan.....	28
Gambar 4-11 Tampilan halaman rincian transaksi penjualan.....	29
Gambar 4-12 Tampilan <i>input</i> transaksi.....	29
Gambar 4-13 Tampilan <i>input</i> tambah <i>detail</i> transaksi pakan ikan.....	30
Gambar 4-14 Tampilan <i>detail</i> transaksi.....	30
Gambar 4-15 Tampilan <i>chart</i> stok pakan ikan.....	31
Gambar 4-16 Tampilan <i>chart</i> penjualan pakan ikan.....	31
Gambar 4-17 Tampilan <i>chart</i> pakan ikan yang sudah terjual.....	31
Gambar 4-18 Tampilan <i>report</i> penjualan.....	32
Gambar 4-19 Tampilan <i>detail report</i> pakan ikan.....	32

Gambar 4-20 Tampilan validasi <i>form input</i>	33
Gambar 4-21 Tampilan <i>form</i> validasi jumlah stok	33
Gambar 4-22 Tampilan halaman cetak struk.....	34
Gambar 4-23 Tampilan struk	34

DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 3.1 Query Package login	9
Source Code 3.2 Query Authentication	10
Source Code 3.3 Query report member	11
Source Code 3.4 Query procedure insert member	12
Source Code 3.5 Query trigger insert member	12
Source Code 3.6 Query sequence member	12
Source Code 3.7 Query procedure cetak struk.....	17
Source Code 3.8 Query create table t_penjualan	17
Source Code 3.9 Query create table detail_t_penjualan	18
Source Code 3.10 Query create table ikan.....	18
Source Code 3.11 Query create table kategori	18
Source Code 3.12 Query craete table member	19
Source Code 3.13 Query create table pakan_ikan	19
Source Code 3.14 Query create table petugas.....	19
Source Code 3.15 Query procedure bayar	20
Source Code 3.16 Query procedure insert detail penjualan	20
Source Code 3.17 Query insert penjualan.....	20
Source Code 3.18 Query insert pakan ikan	20
Source Code 3.19 Query procedure tambah stok	20
Source Code 3.20 Query sequence	21
Source Code 3.21 Query sequence detail penjualan.....	21
Source Code 3.22 Query trigger harga.....	21
Source Code 3.23 Query trigger hapus detail penjualan	21
Source Code 3.24 Query trigger ikan	22
Source Code 3.25 Query trigger kategori.....	22
Source Code 3.26 Query trigger member	22
Source Code 3.27 Query trigger pakan ikan	22
Source Code 3.28 Query trigger penjualan	22
Source Code 3.29 Query trigger detail penjualan.....	23
Source Code 3.30 Query trigger petugas	23
Source Code 3.31 Query trigger total bayar	23
Source Code 3.32 Query trigger update stok pakan ikan	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1 hak akses user	9
------------------------------	---