BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Perangkat Komputer secara *online* pada Terbit Abadi Com berbasis *Website* dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan *Database* yang digunakan adalah Mysql juga menggunakan program pendukung lainnya yaitu program *Macromedia Dreamweaver versi 8.0* dan *xampp*.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasi perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Tidak semua kebutuhan sistem Penjualan dikerjakan, tetapi yang dikerjakan hanya subsistem-subsistem yang berkaitan secara pokok yang berhubungan dengan penjualan.
2. Database yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah Mysql. Pengaksesan *database* dilakukan dengan mengaktifkan phpmyadmin.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan PHP dan Database Mysql. PHP dipilih sebagai perangkat lunak untuk program aplikasi yang dibuat untuk merancang *web* secara dinamis, sedangkan Mysql digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan *database*.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain:

a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium IV atau yang sekelasnya.
b. Menggunakan memori (RAM) minimal 512 MB.
c. Monitor VGA.
d. Memiliki ruang kosong hardisk minimal 20 GB.
e. Printer untuk mencetak laporan.
f. *Mouse* dan *keyboard* sebagai peralatan antarmuka

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
--
-- Database: `terbitabadi`
--
-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `berita`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
 `id_berita` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `id_kategori` int(5) NOT NULL,
 `username` varchar(30) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `judul` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `isi_berita` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `hari` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `tanggal` date NOT NULL,
 `jam` time NOT NULL,
 `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
 `dibaca` int(5) NOT NULL DEFAULT '1',
 PRIMARY KEY (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=8 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `berita`
--
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `kategori`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=12 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `kategori`
NSERT INTO `kategori` (`id_kategori`, `nama_kategori`) VALUES
(9, 'Hardisk'),
(6, 'Accesories'),
(7, 'Modem'),
(10, 'Memory'),
(11, 'VGA');
-- --------------------------------------------------------
-- Struktur dari tabel `member`
--
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (
  `username` varchar(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
  `password` varchar(50) CHARACTER SET latin1 NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` tinytext COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `kota` varchar(35) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `konfirmasi` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `block` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Dumping data untuk tabel `member`
INSERT INTO `member` (`username`, `password`, `nama_lengkap`, `email`, `no_telp`, `alamat`, `kota`, `konfirmasi`, `block`) VALUES
('user1', 'MTIzNDU2Nw==', 'User', 'user1@gmail.com', '343434', '-', 'Bandung', 1, 0),
 ('raymond', 'MTIzNDU2Nw==', 'raymond', 'emon@yahoo.com', '08768976574', 'bandung', 'bandung', 1, 0);
--
-----------------------------------------------------
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
-- Struktur dari tabel `pembayaran`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (
  `id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_penjualan` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `atas_nama` varchar(25) NOT NULL,
  `bank` varchar(20) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(15) NOT NULL,
  `jumlah` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembayaran`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=12 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `pembayaran`
INSERT INTO `pembayaran` (`id_pembayaran`, `id_penjualan`, `tanggal`,
`atas_nama`, `bank`, `no_rekening`, `jumlah`) VALUES
(1, 9, '2011-12-03', 'faisal', 'mandiri', '-', '55009'),
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pembelian`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `idpembelian` int(11) NOT NULL,
  `kode_stok` varchar(7) NOT NULL,
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
  `qty` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data untuk tabel `pembelian`
INSERT INTO `pembelian` (`idpembelian`, `kode_stok`, `qty`) VALUES
(12, '102', 3),
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pembelian_meta`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian_meta` (
  `idpembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `id_supplier` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpembelian`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=21 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `pembelian_meta`
--
INSERT INTO `pembelian_meta` (`idpembelian`, `tanggal`, `username`,
`id_supplier`) VALUES
(12, '2011-11-14', 'admin', 2),
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
-- --------------------------------------------------------

--

-- Struktur dari tabel `penjualan`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (

  `id_penjualan` int(11) NOT NULL,

  `kode_stok` varchar(7) NOT NULL,

  `harga_jual` decimal(10,0) NOT NULL,

  `qty` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data untuk tabel `penjualan`

-- INSERT INTO `penjualan` (`id_penjualan`, `kode_stok`, `harga_jual`, `qty`)

VALUES

(17, 'HD001', '450000', 2),

--

-- Struktur dari tabel `penjualan_meta`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan_meta` (

  `id_penjualan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `username` varchar(50) NOT NULL,

  `tanggal` date NOT NULL,

  `pembayaran` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
  `ongkir` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
  `status` varchar(35) NOT NULL DEFAULT 'Pemesanan',
  `proses` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `new` int(11) NOT NULL DEFAULT '1',
  `alamat_kirim` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_penjualan`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=24 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `penjualan_meta`
-- INSERT INTO `penjualan_meta` (`id_penjualan`, `username`, `tanggal`,
`pembayaran`, `ongkir`, `status`, `proses`, `new`, `alamat_kirim`) VALUES
(18, 'faisal', '2011-12-12', 2, '8000', 'Selesai', 1, 0, 'jakarta'),
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `pesan_pengunjung`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesan_pengunjung` (
  `pesan_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `nama` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(35) NOT NULL,
  `pesan` varchar(255) NOT NULL,
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
  PRIMARY KEY (`pesan_id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `pesan_pengunjung`
--
INSERT INTO `pesan_pengunjung` (`pesan_id`, `tanggal`, `nama`, `alamat`,
`email`, `pesan`) VALUES
(2, '2011-08-08', 'adis', 'Jl. Tubagus Ismail', 'adis@gmail.com', 'test pesan'); --
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `stok`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `stok` (
  `kode_produk` varchar(7) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(35) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `deskripsi` varchar(125) DEFAULT NULL,
  `harga_jual` decimal(10,0) NOT NULL,
  `stok` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `gambar` varchar(75) DEFAULT NULL,
  `berat` decimal(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
--
-- Dumping data untuk tabel `stok`
-- INSERT INTO `stok` (`kode_produk`, `nama_produk`, `id_kategori`, `deskripsi`, `harga_jual`, `stok`, `gambar`, `berat`) VALUES
('AK001', 'Bluetooth', 6, 'Bluetooth 10m', '25000', 5, '273834bluetooth_10m.jpg', '500'),
 --
-- --------------------------------------------------------
- Struktur dari tabel `supplier`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `id_supplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_supplier` varchar(35) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_kontak` varchar(35) NOT NULL,
  `telpon` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_supplier`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
--
-- Dumping data untuk tabel `supplier`
-- INSERT INTO `supplier` (`id_supplier`, `nama_supplier`, `alamat`, `nama_kontak`, `telpon`) VALUES
(3, 'Astera Media', 'Jl Ahmad Yani No 238', 'Andi', '022-7215208'),
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
(4, 'Anugrah Piranty Computer', 'Jl Pasir Kaliki No 58/65', 'kiki', '022-2036005');

--

-- --------------------------------------------------------

-- Struktur dari tabel `temp_pembelian`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `temp_pembelian` (

  `kode_stok` varchar(7) NOT NULL,

  `qty` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Dumping data untuk tabel `temp_pembelian`

--

-- --------------------------------------------------------

-- Struktur dari tabel `users`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (

  `username` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

  `nama_lengkap` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

  `email` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

  `no_telp` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

  `blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',

  PRIMARY KEY (`username`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1

COLLATE=latin1_general_ci;
```

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

```
--
-- Dumping data untuk tabel `users`
-- INSERT INTO `users` (`username`, `password`, `nama_lengkap`, `email`, `no_telp`, `blokir`) VALUES
('admin', '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3', 'Admin', 'duniasoer@gmail.com', '0574455665', 'N'),
('operator', 'fcea920f7412b5da7be0cf42b8c93759', 'Operator', 'operator@gmail.com', '0878948675', 'N');
--
-- --------------------------------------------------------
--
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini merupakan implementasi dari setiap halaman aplikasi Penjualan Perangkat komputer berbasis *website* dimana setiap halaman dibedakan sesuai dengan hak akses masing-masing yaitu pelanggan *(customer)* dan admin

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama



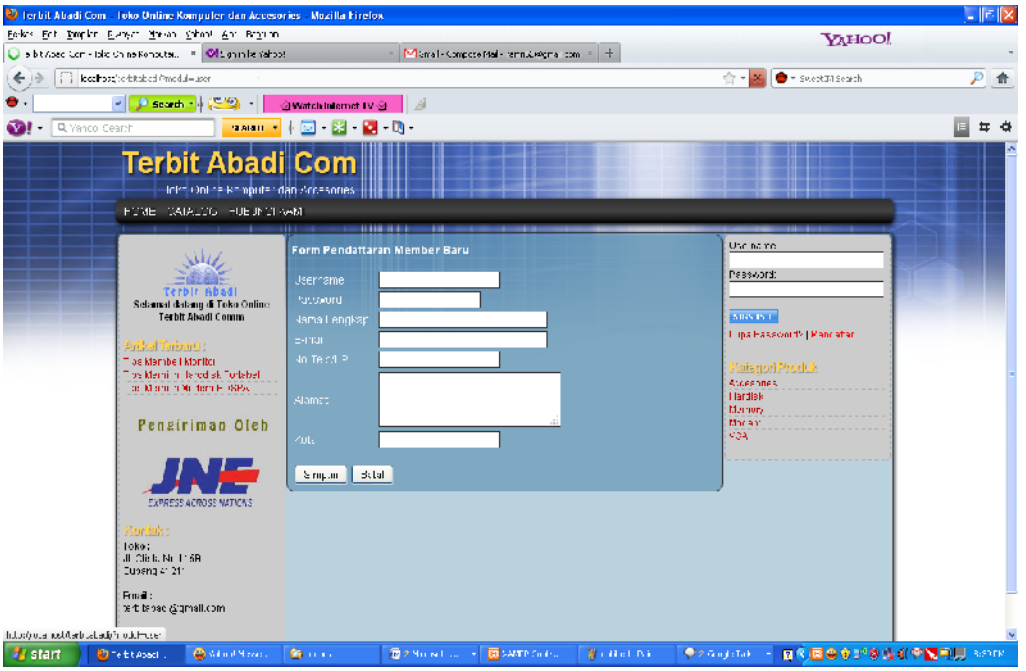
Gambar 5.1 Halaman Utama

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menangani halaman utama	Index.php
Hubungi Kami	File program yang berisi tentang kontak Terbit Abadi Com	Hubungi kami.php
Catalog	File program untuk mencari produk yang diinginkan	Catalog.php

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

5.1.5.2 Implementasi Halaman *Customer*



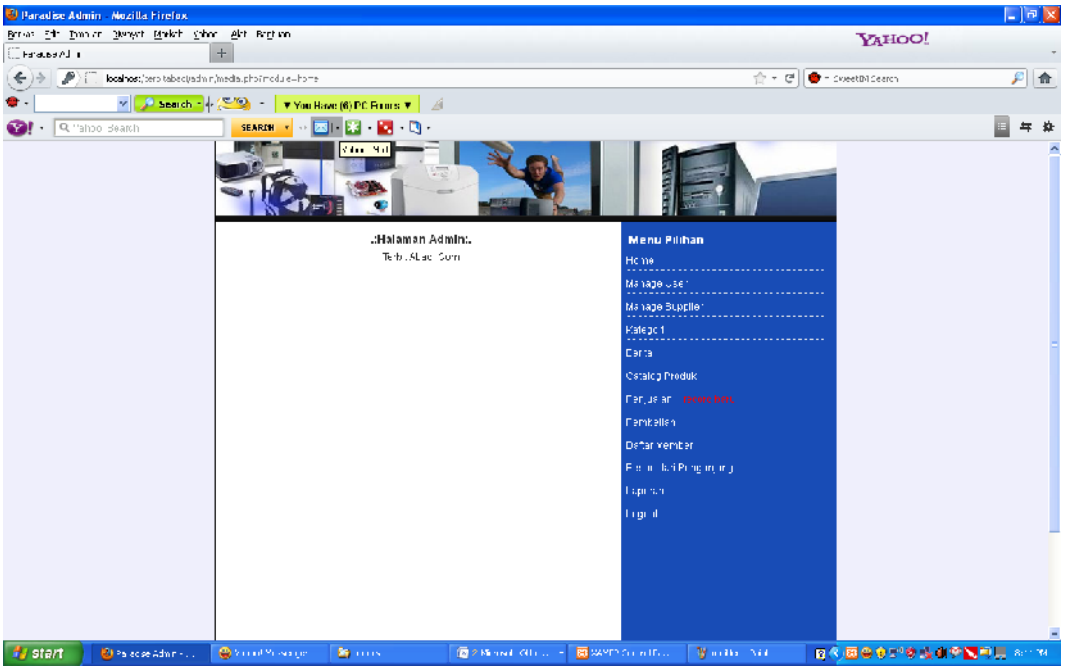
Gambar 5.2 Halaman *Customer*

Tabel 5.2 Implementasi Halaman *Customer*

Sub Menu	Deskripsi	Nama file
Home	File program untuk menangani halaman utama	Index.php
Hubungi Kami	File program yang berisi tentang kontak Terbit Abadi Com	Hubungi Kami.php
Catalog	File program berisi daftar produk	Catalog.php
Login	File program login user	Login.php

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

5.1.5.3 Implementasi Halaman *Admin*



Gambar 5.3 Halaman Admin

Tabel 5.3 Implementasi Halaman Admin

Sub Menu	Deskripsi	Nama file
Home	File program halaman utama admin	Index.php
Manage User	File program untuk mengolah data admin	Manage user.php
Catalog Produk	File program untuk menangani pengolahan data barang yang akan di jual	Catalog Produk.php
Kategori	File program untuk menginput data kategori produk	Kategoriproduk.php

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Berita	File program berisi berita	Berita.php
Penjualan	File program untuk mengolah data penjualan	Penjualan.php
Pembelian	File program untuk mengolah data pembelian	Pembelian.php
Daftar Member	File program untuk mengolah data member	Daftar Member.php
Laporan	File program mengenai laporan penjualan	Laporan.php
Pengunjung	File program mengenai pesan dari konsumen	Pengunjung.php
Logout	File program untuk keluar	Indek.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk menguji program aplikasi ini, terlebih dahulu ikuti langkah-langkah berikut :

1. Aktifkan Xampp. start->all program->Xampp->Reset MySQL root Password.
2. Klik tombol start untuk mengaktifkan Apache dan server database mysql.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3. Buka browser, misalnya Mozilla Firefox lalu ketikan alamat URL pada bagian *address* : http://terbitabadi.com maka akan tampil situs prototipe *web* Terbit Abadi Com

Terbit Abadi merupakan nama folder yang akan dipanggil oleh *browser* karena *default* dari apache. Tempat folder itu disimpan yaitu pada drive C Langkah langkah selanjutnya implementasi sistem aplikasi pada server, dalam hal ini penulis menggunakan hosting server Qwords. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

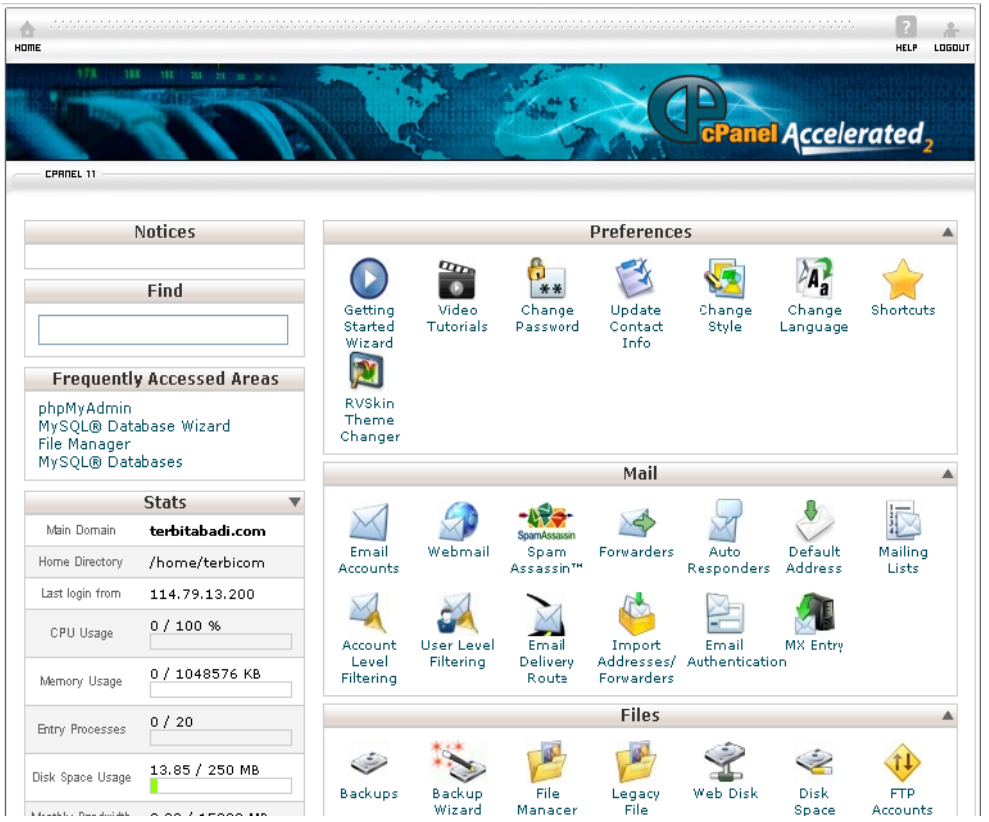
1. Melakukan login kedalam hostingan yang telah terdaftar dengan menggunakan web browser dan mengakses halaman hostingan tersebut dan melakukan input username dan password. Hostingan yang digunakan adalah http://cpanel.namadomain.com.



Gambar 5.4 Tampilan halaman login cPanel

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

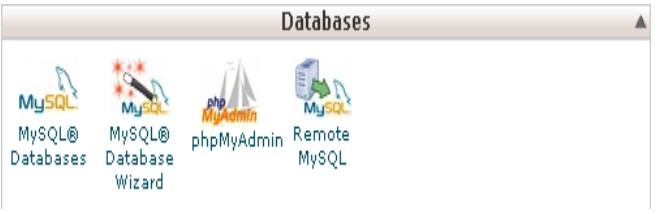
2. Setelah melakukan logn, maka secara otomatis halaman akan *redirect* kehalaman cPanel hosting yang berisikan seluruh konfigurasi untuk perangkat lunak yang akan dibangun.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Konfigurasi Cpanel

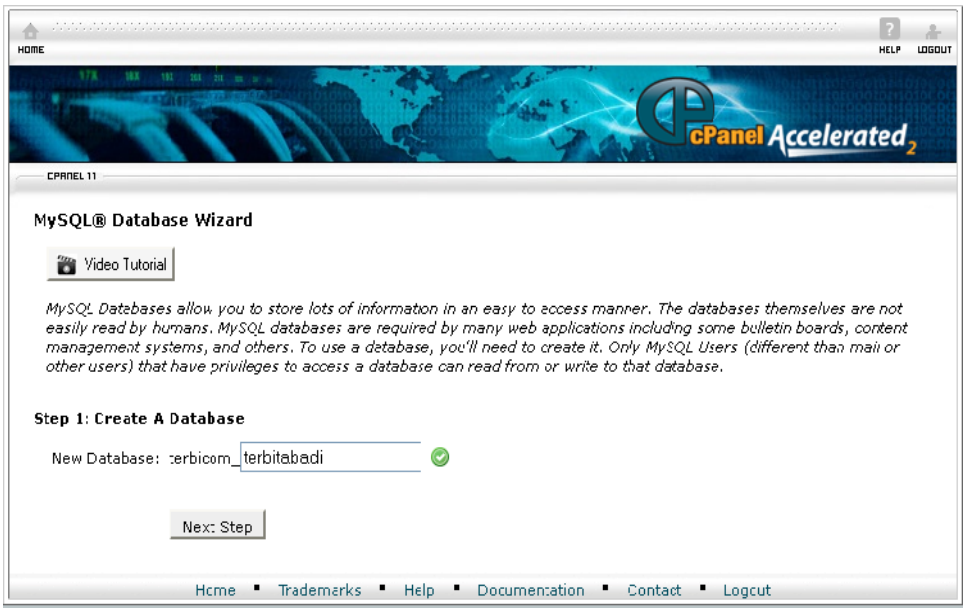
3. Setelah Tampil halaman cPanel langkah berikutnya yang harus dilakukan adalah membuat database pada hosting dengan memilih menu MySQL yang ada pada cPanel hosting.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional



Gambar 5.6 Tampilan Halaman My SQL Database Wizard

4. Langkah berikutnya membuat nama database, disini kita menginputkan nama database sesuai dengan apa yang akan kita buat.

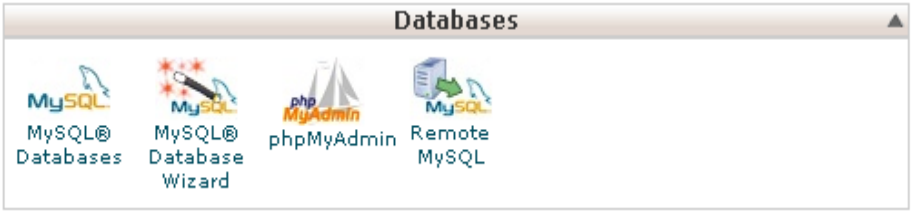


Gambar 5.7 Tampilan Halaman Database Wizard

5. Setelah mengisi nama database, langkah berikutnya adalah menekan tombol next step dan akan memunculkan halaman pembuatan database user. Proses yang dilakukan disini adalah menginputkan nama user dan password untuk akses kedalam database.Langkah selanjutnya memberikan hak akses user kedalam database.

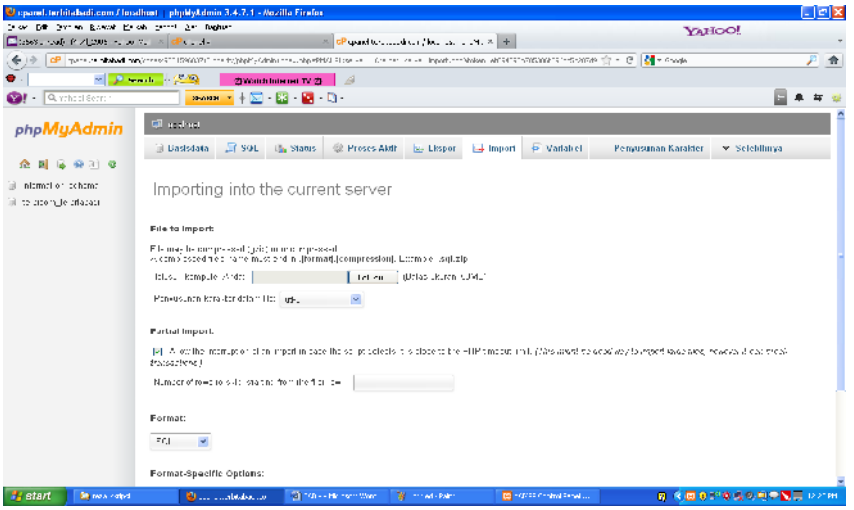
Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

6. Setelah pembuatan database selesai, langkah berikutnya adalah melakukan import database yang sebelumnya telah kita buat di server localhost. Untuk memulai proses import, kita memilih menu phpMyAdmin yang ada dihalaman konfigurasi cPanel hosting.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Konfigurasi phpMyAdmin

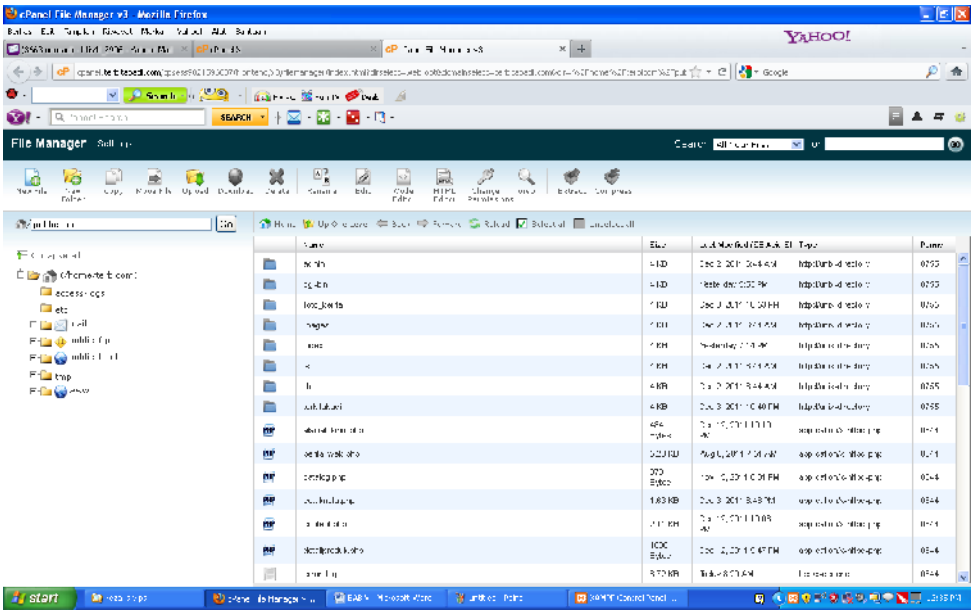
7. Setelah memilih halaman phpMyAdmin yang ada di halaman konfigurasi cPanel, maka menampilkan halaman yang ada dilocalhost. Langkah berikutnya adalah memilih menu import untuk melakukan import database yang sudah kita eksport sebelumnya dengan menggunakan localhost.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman phpMyAdmin Hosting

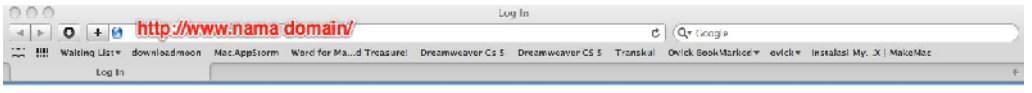
Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

8. Setelah database berhasil diimport, maka proses selanjutnya adalah mencocokkan kembali file koneksi.php yang ada didalam folder terbitabadi/config/koneksi.php yang ada di server local.
9. Langkah berikutnya adalah melakukan upload data website yang ada di server local ke server hostingan.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman uplod hosting

10. Setelah upload file selesai maka untuk membuktikan apakah dapat dijalankan dan dapat melakukan koneksi ke database apa tidaknya perangkat lunak tersebut harus di test secara detail.
11. Untuk membuktikan apakah perangkat lunak dapat dijalankan di internet maka ketikkan di addres bar http://www.namadomain/



Gambar 5.11 Tampilan nama domain

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

5.1.7 Penggunaan Program

Sistem informasi penjualan Perangkat Komputer berbasis *web* merupakan sebuah software yang dirancang untuk mempermudah proses-proses yang terjadi didalam kegiatan pekerjaan Terbit Abadi Com khususnya pada bagian penjualan .

Pada *web* yang telah dibuat ini user dapat melakukan transaksi penjualan secara *online.* Tahap-tahap dalam melakukan transaksi adalah sebagai berikut :

A. Home untuk user

Merupakan halaman utama untuk membuka *web* Terbit Abadi Com, dapat melihat produk-produk *perangkat komputer.* Langkah-langkah dapat dilakukan seperti berikut :

1. Pengguna buka *website* http:/terbitabadi.com enter akan muncul halaman utama *web* Terbit Abadi Com.
2. Untuk membeli produk *perangkat komputer* pengguna daftar terlebih dahulu dengan mengklik bacaan daftar disamping kiri atas.
3. Maka muncul form regestrasi member
4. Pengguna akan mendapatkan validasi login dari admin untuk melakukan login, login member diatas sebelah kiri

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional



Gambar 5.12 Tampilan *Website* Terbit Abadi

B. Catalog

Dihalaman ini konsumen dapat melihat Produk-produk yang ditawarkan oleh Terbit Abadi Com yaitu berbagai macam alat-alat perangkat komputer.

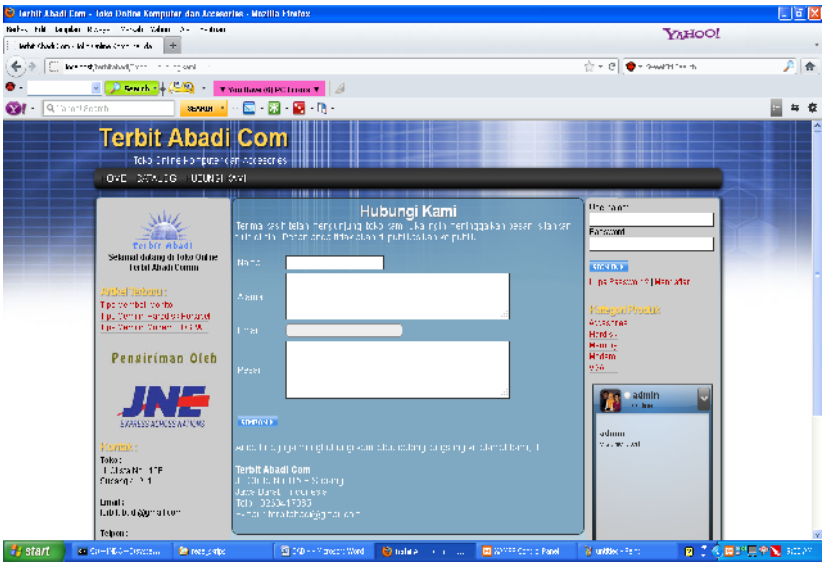


Gambar 5.13 Tampilan Tentang Terbit Abadi

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

C. Hubungi Kami

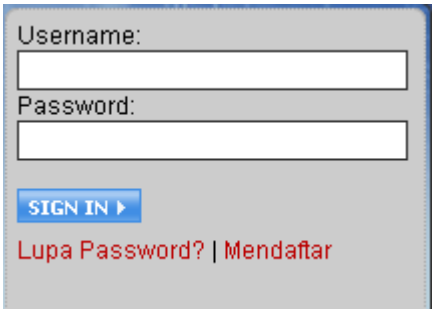
Klik Hubungi kami , pilih bacaan hubungi kami maka akan muncul form untuk konsumen mengirim pesan lalu klik tombol simpan maka akan diterima oleh bagian admin, dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.14 Tampilan Hubungi kami

D. Login User

Halaman tampilan Setelah mendaftar konsumen dapat memasukan user id dan password lalu klik login



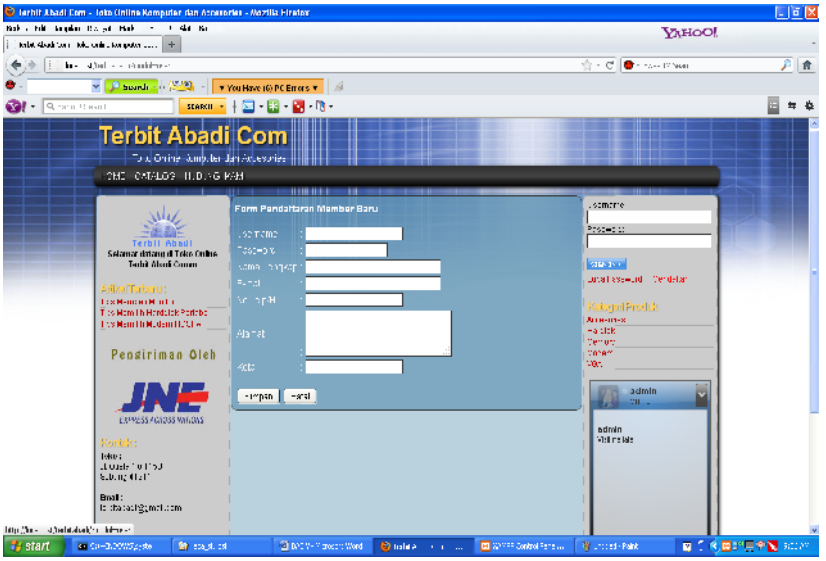
Gambar 5.15 Halaman Login User

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

E. Tampilan Form Regestrasi

Langkah –langkah memasuki halaman ini :

1. Klik tulisan mendaftar maka akan muncul form regestrasi member seperti dibawah ini, mengisi form daftar lalu klik tombol simpan seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.16 Tampilan Form Regestrasi

F. Kantong Belanja

Untuk masuk kehalaman ini konsumen harus membeli dahulu produk yang dipesan klik tombol tambah kantong belanja maka muncul form seperti gambar dibawah ini, bila mengklik bacaan tambah kantong belanja klik disini maka konsumen melalukan tambah pesan , bila mengklik melakukan transaksi maka konsumen melakukan pembayaran.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional



Gambar 5.17 Tampilan Form Kantong Belanja

G. Pembayaran

Halaman tampilan pembayaran maka konsumen mengisi form atas nama lalu klik tombol proses

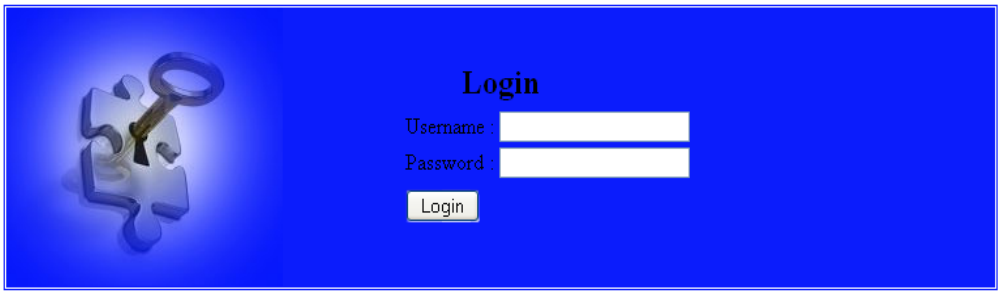


Gambar 5.18 Tampilan Form Pembayaran

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

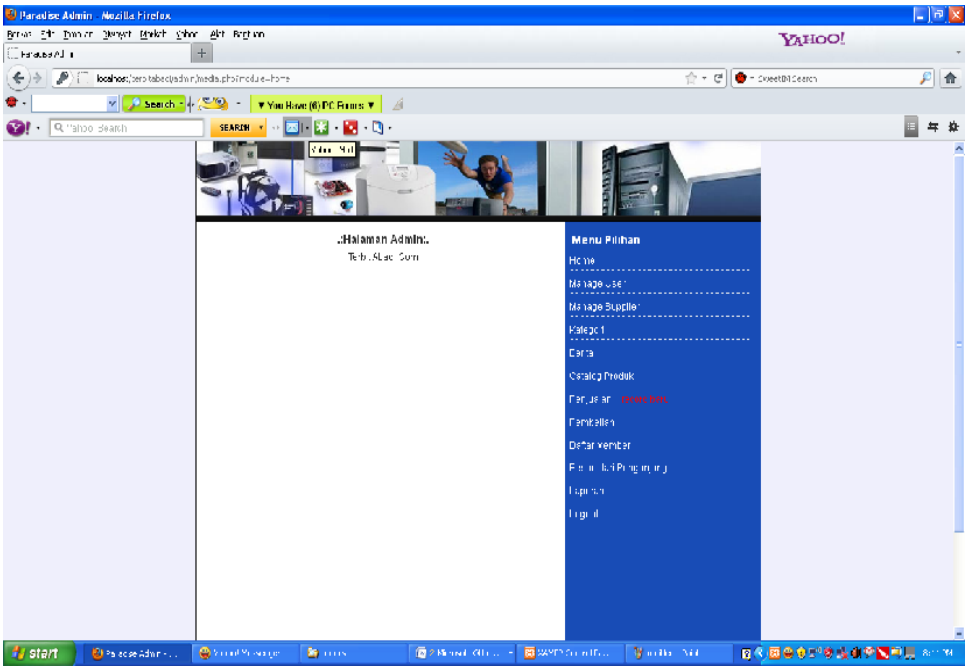
H. Login Admin

Disini admin melakukan login dengan mengisi data seperti dibawah ini lalu klik tombol login



Gambar 5.19 Tampilan Login Admin

Setelah proses login diatas maka akan muncul halaman utama admin, seperti gambar dibawah ini :

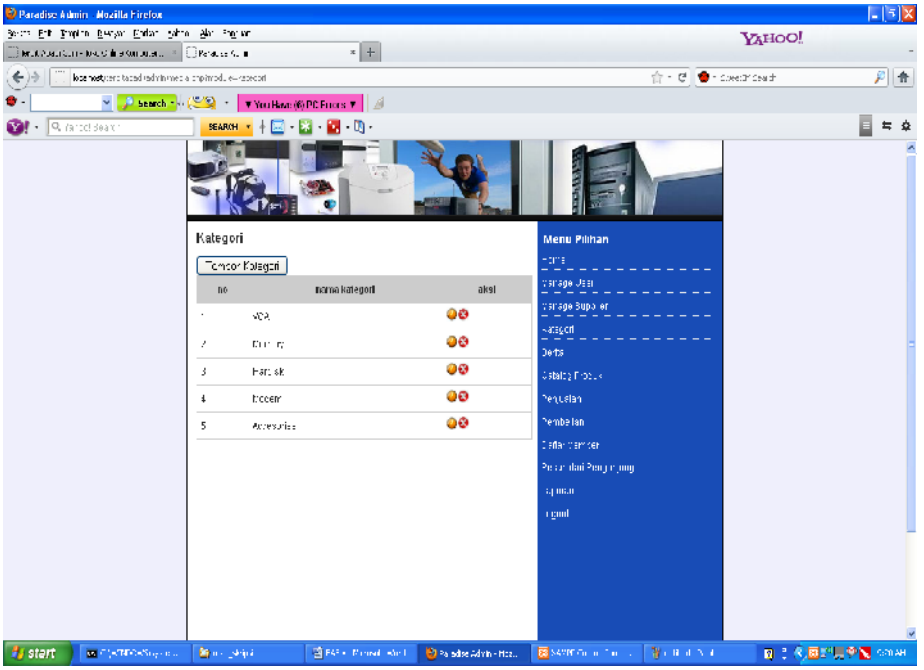


Gambar 5.20 Halaman Utama Admin

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

I. Kategori Produk

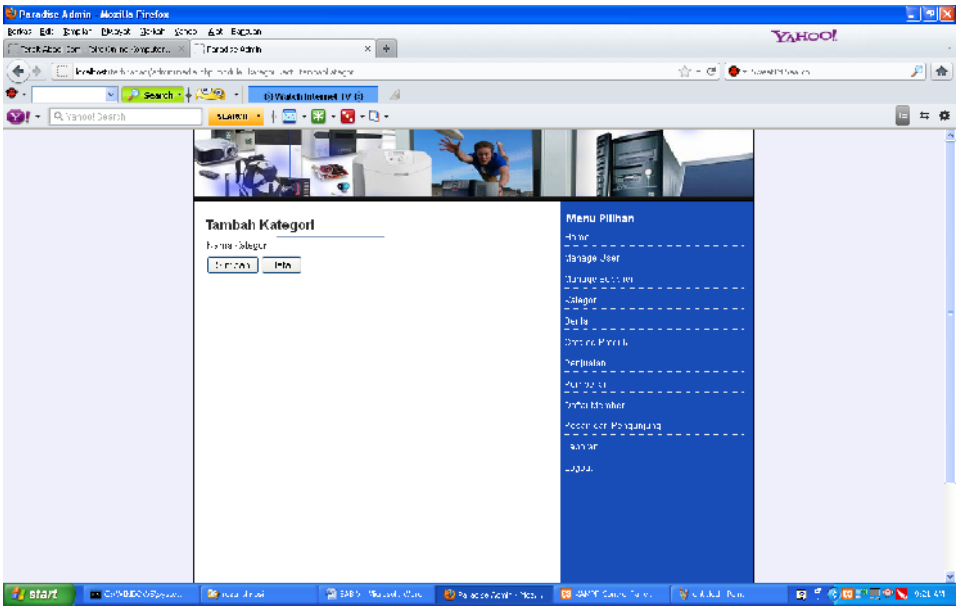
Untuk memasuki halaman ini klik table kategori produk yang berguna untuk penambahan kategori produk maka akan muncul form seperti gambar dibawah ini lalu klik tombol tambah kategori



Gambar 5.21 Tampilan Form Kategori produk

Setelah proses diatas akan muncul gambar seperti dibawah ini , dan isi form tambah kategori lalu klik simpan maka kategori produk akan bertambah.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

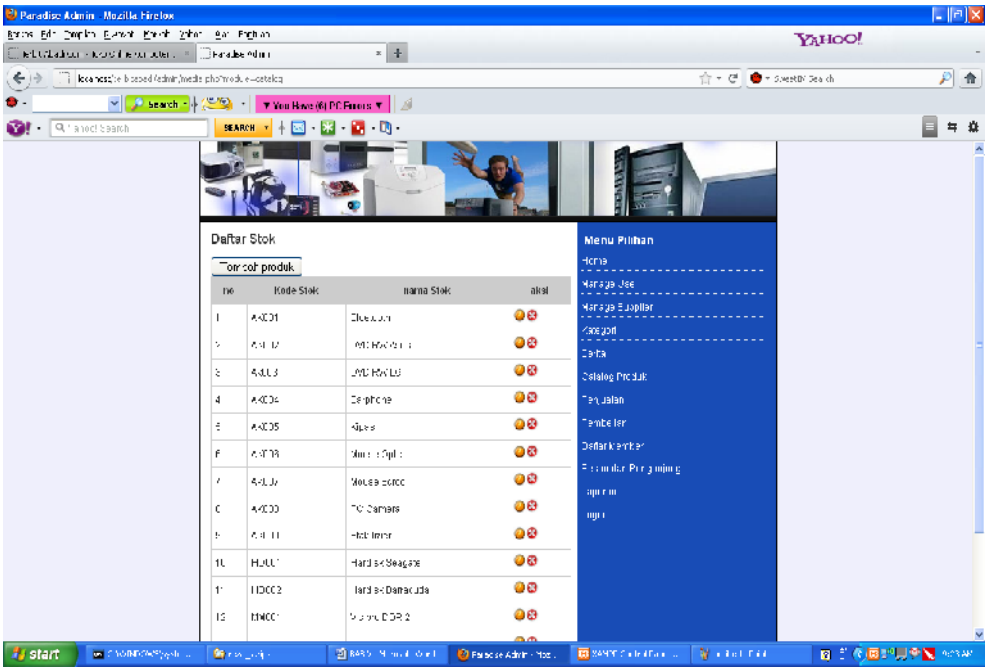


Gambar 5.22 Tampilan Form Penambahan Kategori

J. Catalog Produk

Untuk memasuki halaman ini klik table produk maka akan muncul form penambahan produk, lalu klik tombol tambah , edit untuk mengedit nama produk dan hapus untuk menghapus nama produk seperti gambar dibawah ini

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

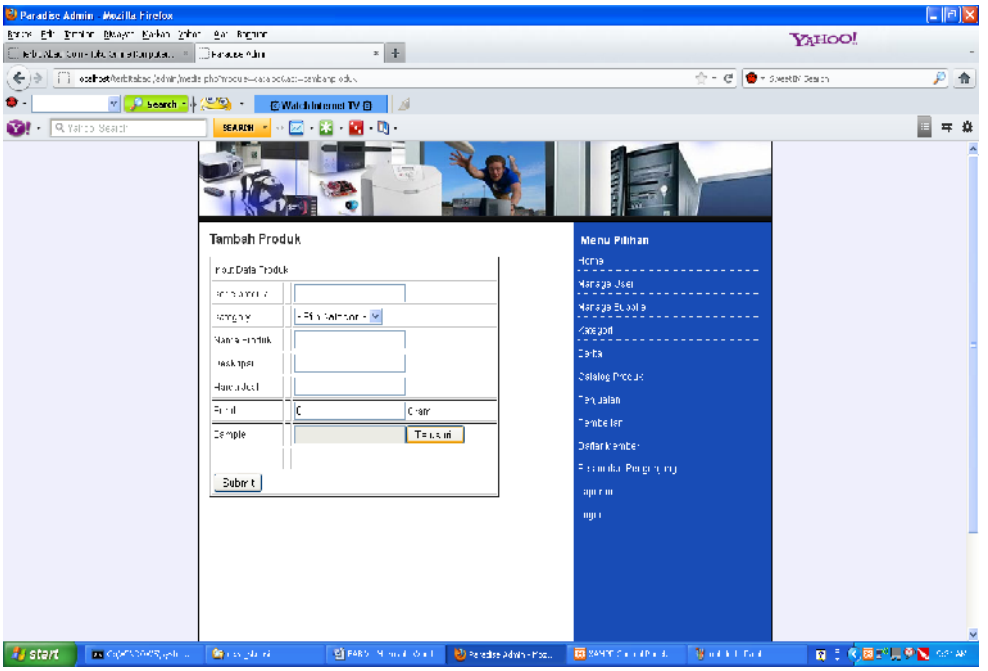


Gambar 5.23 Tampilan Form Daftar Produk

Setelah proses diatas bila mengklik tombol tambah produk maka akan muncul

Gambar seperti dibawah ini : tombol browse untuk mencari gambar yang ingin dinput dan tombol submit untuk menyimpan produk yang diinput.

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

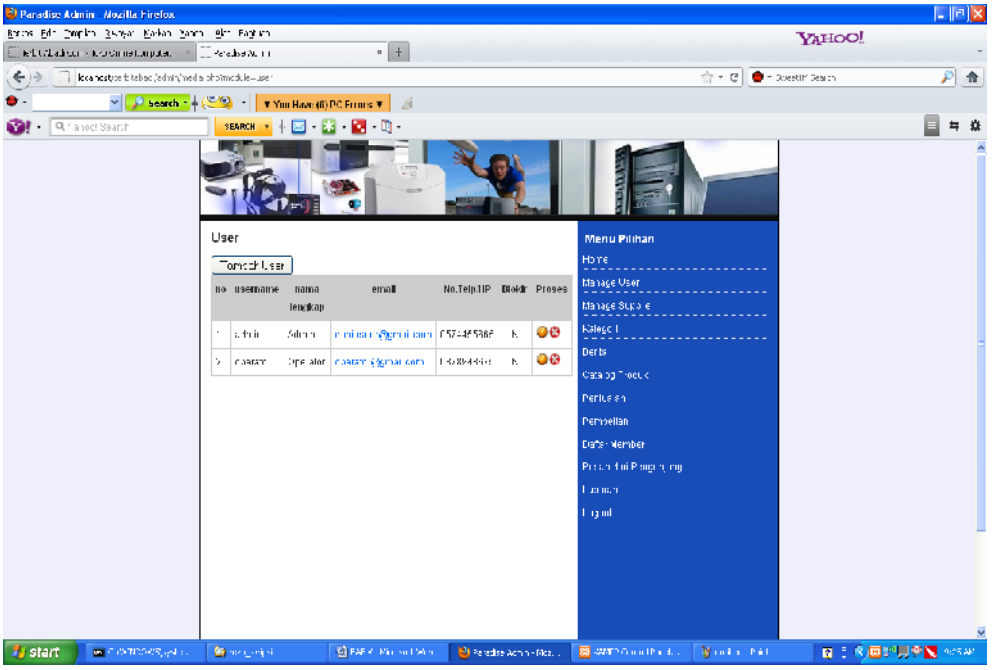


Gambar 5.24 Halaman Form Tambah Data Produk

K. Manage User

Untuk memasuki halaman ini klik table manajemen user maka akan tampil gambar seperti dibawah ini :

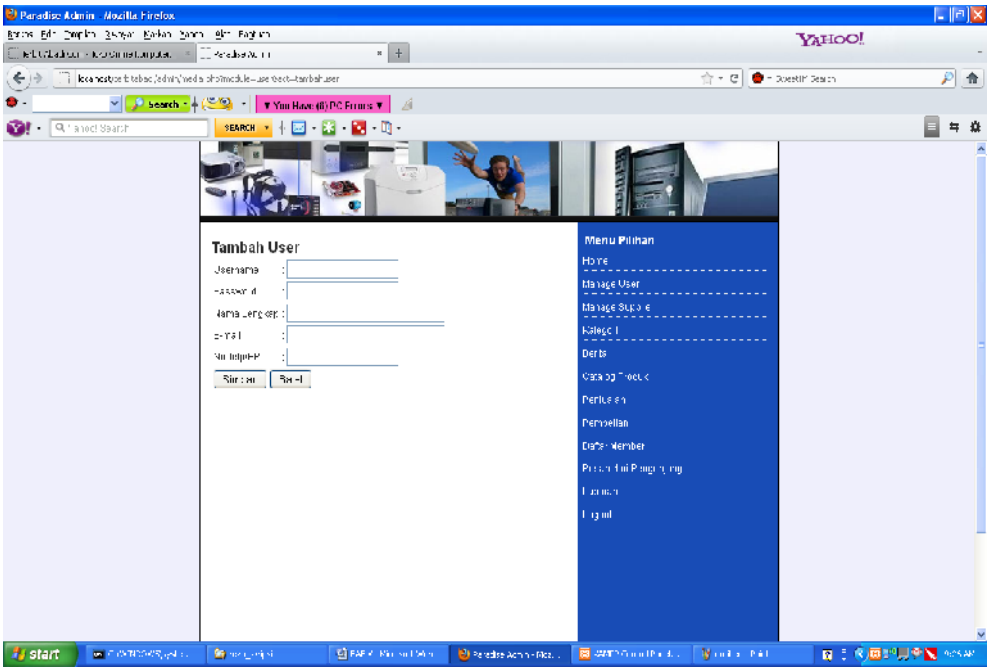
Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional



Gambar 5.25 Halaman Form Manage User

Setelah proses gambar diatas klik tombol tambah user maka akan muncul form tambah data , tombol simpan untuk menyimpan data dan tombol batal untuk membatalkan penambahan user dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional



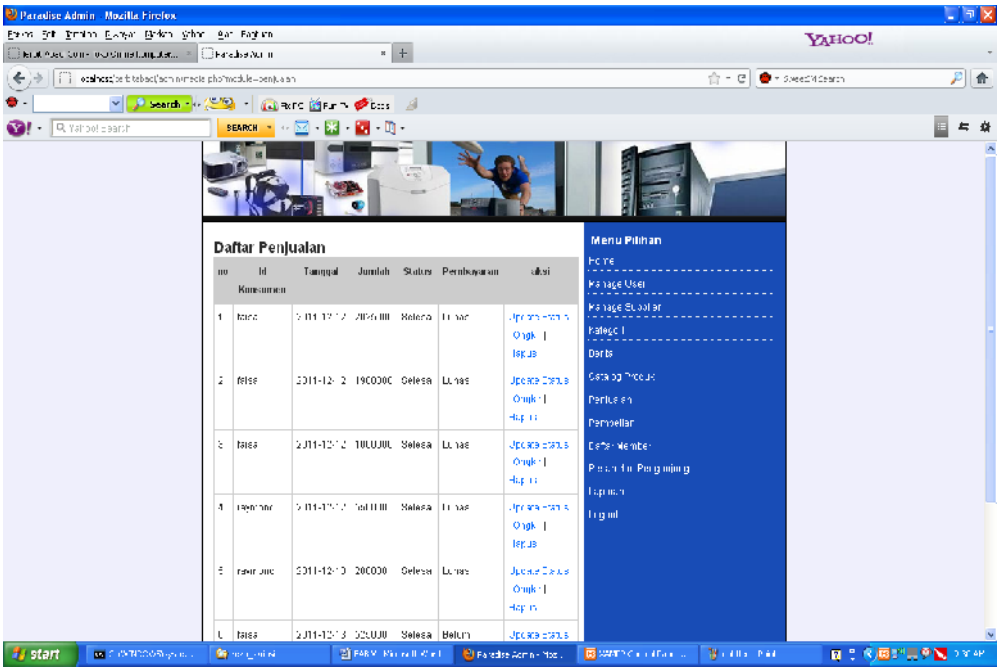
Gambar 5.26 Tampilan Form Tambah Data User

L. Penjualan

Halaman form penjualan merupakan data order pemesanan yang dilakukan oleh konsumen detail penjelasannya :

1. Di field pembayaran ada status Lunas, dan belum masuk.
2. Di field status ada status selesai bearti pemesanan ini telah selesai sampai kepembayaran dan tinggal melakukan pengiriman.
3. Di aksi ada detail berisi data order pemesanan dan update status berisi informasi status
4. Tampilan order expired merupakan informasi data order yang kadarluasa

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

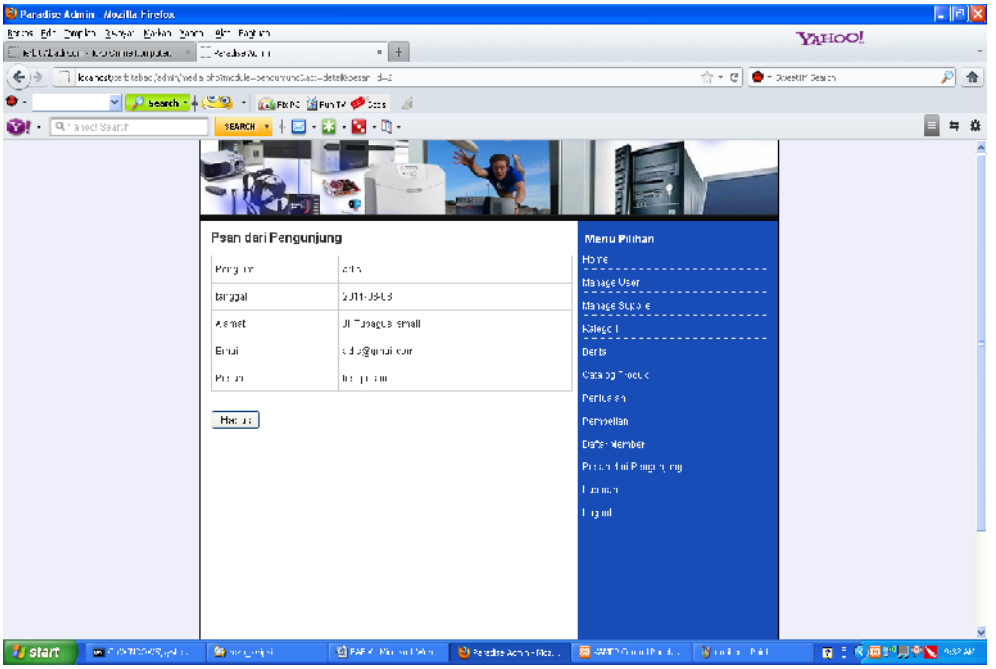


Gambar 5.27 Tampilan Form daftar Order Pemesanan

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

M. Pengunjung

Tabel pengunjung berisi pesan dari konsumen, di mana berisi detail data konsumen seperti gambar dibawah ini :

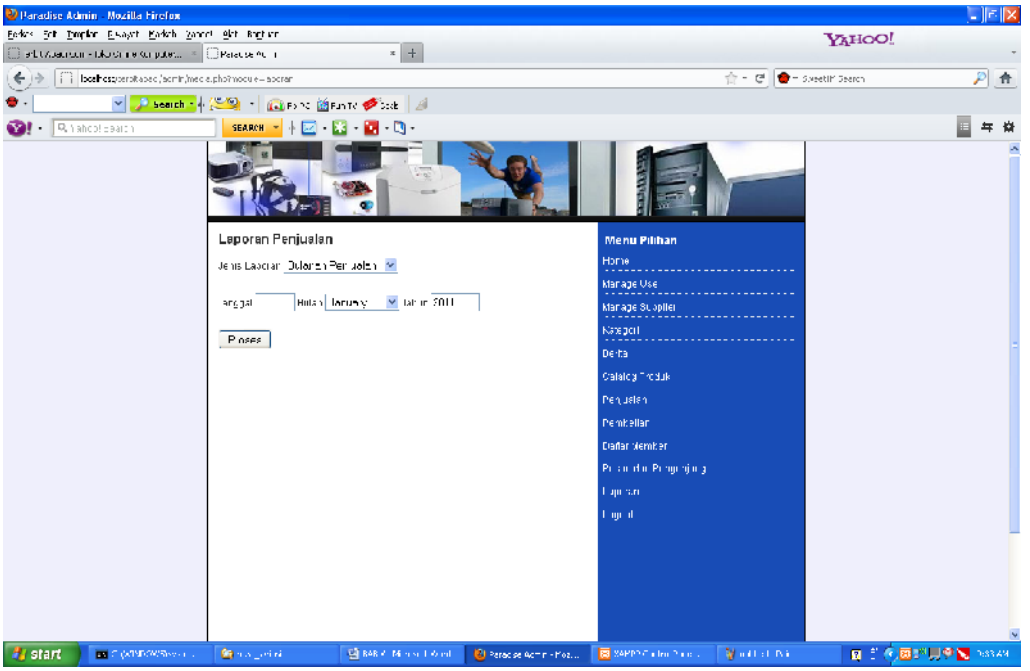


Gambar 5.28 Tampilan Form Pesan dari Konsumen

N. Laporan

Merupakan proses akhir yang berisi laporan penjualan disesuaikan jenis laporan , bulan dan tahun lalu klik tombol proses maka akan muncul laporan .

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional



Gambar 5.29 Tampilan Laporan

5.2 Penggujian

Penggujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak.Penggujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi penjualan perangkat komputer berbasis *web* berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan

Tabel 5.4 Rencana pengujian

Item pengujian	Deskripsi	Jenis pengujian
Proses transaksi	Memeriksa proses transaksi	Black box
Proses pendaftaran user	Memasukan data user	Black box
Proses login user	Memeriksa proses login user	Black box

5.2.2 Kasus dan Hasil Penggujian

1. Penggujian Proses Transaksi

Tabel 5.5 Penggujian proses Transaksi

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data user yang diinginkan setelah login	Transaksi berhasil data tersimpan dalam database	Transaksi berhasil data tersimpan dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

Memilih data produk sebelum login	Muncul peringatan anda harus login dulu	Muncul peringatan anda harus login dulu	[x] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian proses pendaftaran user

Tabel 5.6 Pengujian Proses Pendaftran User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data user	Pendaftaran berhasil data user tersimpan dalam database	Pendaftaran berhasil data user tersimpan dalam database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengosongkan salah satu isi data user	Muncul peringatan isi data kosong	Muncul peringatan isi data kosong	[x] diterima [ ] ditolak

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3. Pengujian Proses Login User

Tabel 5.7 Pengujian Login User

Kasus dan hasil uji (data normal)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data login user yang benar	Login berhasil, status login	Login berhasil, status login	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan hasil uji (data salah)			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data login user yang salah	Muncul peringatan password yang anda masukan salah	Muncul peringatan password yang anda masukan salah	[x] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian *input/output* sistem informasi penjualan secara online di Terbit Abadi Com menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* admin dan *Customer* pada perangkat lunak yang telah dibuat. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan..

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional