BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap ini merupakan kelanjutan dari tahap perancangan sistem yang telah dirancang dan dibangun, implementasi e-commerce di Hasstex Enggal Jaya dilakukan dengan menggunakan bahasa pemogaman PHP, dengan menggunakan basis data MySQL *server.* Aplikasi PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai *platform* sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows 7.

5.1.1 Batasan Implementasi

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

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi Penjualan sarung di Hasstex Enggal Jaya dapat dikerjakan secara *online*, tetapi hanya *subsistem-subsistem* yang mendukung khususnya dalam pemesanan perlengkapan kain sarung dan beberapa aplikasi pendukung lainnya seperti: pengelolaan data produk, pengelolaan data pemesanan, laporan penjualan, laporan pemesanan, laporan persediaan produk dan laporan tujuan pengiriman serta berita yang berhubungan dengan penjualan sarung.

2. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi e-commerce di Hasstex Enggal Jaya adalah MySQL *server*.
3. Tampilan untuk *web based* menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini menggunakan *Apachefriends Xampp* 1.5 WIN 32, Dreamweaver 8 dan MySQL 1.4. *Apachefriends Xampp* 1.5 WIN 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver*. PHP dan *dreamweaver* 8 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *web*. Sementara MySQL versi 1.4 digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data (*database*).

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang di gunakan di sistem informasi e-commerce penjulan sarung di Hasstex Enggal Jaya ini berdasarkan spesifikasi kebutuhan yang harus dipenuhi untuk menjalankan sistem informasi tersebut di antaranya :

1. Pada sisi *server* perangkat keras yang dibutuhkan antara lain :
    a. Prosessor minimal intel pentium IV 2.0 Ghz.
    b. RAM minimal 1GB.
    c. *Harddisk* minimal 80 – 320 Ghz.
    d. *Mouse*, *Keyboard* dan *monitor* sebagai peralatan antar muka.
    e. Modem atau sejenisnya.

2. Pada sisi *client* perangkat keras yang dibutuhkan antara lain :

   a. *Processor* Intel Pentium IV 2.0 Mhz atau lebih

   b. *Memory* 128 – 4GB

   c. VGA *Onboard* 64 Bit atau lebih

   d. Hardisk 20 Gb atau lebih

   e. *Input Device* (*Keyboard, Mouse*)

   f. *Output Device* (Monitor, Printer)

   g. Modem atau sejenisnya.

5.1.4 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana DBMS yang digunakan adalah MySQL. Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
--
-- Table structure for table `anggota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `anggota` (
`nama_lengkap` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
`provinsi` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
`kota` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`alamat` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
`pos` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`telepon` varchar(12) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
`email` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`password` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
`status` int(11) NOT NULL,
```

```
PRIMARY KEY  (`email`)
)       ENGINE=MyISAM       DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;



--
-- Table structure for table `kategori`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `kode_kategori`  varchar(3)  collate  latin1_general_ci
NOT NULL,
  `nama_kategori`  varchar(35)  collate  latin1_general_ci
NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_kategori`)
)       ENGINE=MyISAM       DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;



--
-- Table structure for table `konfirmasi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konfirmasi` (
  `no_pesanan` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `no_transfer`  varchar(15)  collate  latin1_general_ci
NOT NULL,
  `nama_lengkap`  varchar(35)  collate  latin1_general_ci
NOT NULL,
  `nama_pengirim`  varchar(35)  collate  latin1_general_ci
NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_bayar`  varchar(30)  collate  latin1_general_ci
NOT NULL,
  `tanggal_konfirmasi_anggota`    varchar(30)    collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `tanggal_konfirmasi_admin`     varchar(30)     collate
latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah` double NOT NULL,
  `bank` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`)
)       ENGINE=MyISAM       DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
--
-- Table structure for table `kota`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (
  `id_kota` int(11) NOT NULL,
  `provinsi` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `kota` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kota`)
)       ENGINE=MyISAM       DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;



--
-- Table structure for table `pesanan`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pesanan` (
  `id_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `no_pesanan` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `penerima` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `provinsi` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `kota` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `pos` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telepon` varchar(12) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `email` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `tanggal_pesan` date NOT NULL,
  `tanggal_kadaluarsa` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_pesanan`)
)       ENGINE=MyISAM       DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

```
--
-- Table structure for table `produk`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
  `kode_kategori` varchar(3) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `nama_produk` varchar(35) collate latin1_general_ci
NOT NULL,
  `harga` double NOT NULL,
  `foto` varchar(500) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_produk`)
)       ENGINE=MyISAM       DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;



--
-- Table structure for table `produk_detail`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk_detail` (
  `id_produk` int(11) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `ukuran` varchar(8) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `warna` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `stock` int(11) NOT NULL,
  `berat` float NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_produk`)
)       ENGINE=MyISAM       DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;



--
-- Table structure for table `transaksi`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `transaksi` (
  `id_transaksi` int(11) NOT NULL,
```

```
  `tanggal_pesan` date NOT NULL,
  `no_pesanan` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `email`  varchar(50)  collate  latin1_general_ci  NOT
NULL,
  `kode_produk` varchar(6) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `total` double NOT NULL,
  `status` int(11) NOT NULL,
  `ukuran`  varchar(8)  collate  latin1_general_ci  NOT
NULL,
  `warna`  varchar(25)  collate  latin1_general_ci  NOT
NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_transaksi`)
)       ENGINE=MyISAM       DEFAULT       CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam pembuatan aplikasi apapun, antar muka juga memegang peranan yang penting. Antar muka dapat memudahkan anggota dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat. Oleh karena itu, antar muka pada aplikasi E-commerce penjualan sarung di Hasstex Enggal Jaya dibuat menarik dan sederhana sehingga petugas dan anggota dapat mengoperasikan aplikasi ini dengan mudah. Untuk lebih jelasnya akan digambarkan sebagai berikut :

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Implementasi antarmuka pada halaman anggota dilakukan dengan sebuah modul *web page* yang berekstensi php. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *File* program yang ditulis dengan ekstensi .php Dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama Anggota

Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	File untuk menangani halaman utama.	brn.php
Profile	File untuk menangani tentang informasi pada Hasstex Enggal Jaya	prf.php
Anggota	File untuk menangani pendaftaran anggota (member).	agt.php
Bantuan	File untuk menangani informasi cara pemesanan perlengkapan kain sarung dan cara pendaftaran anggota.	bnt.php
Transaksi	File untuk menangani pemesanan perlengkapan kain sarung dan pemilihan produk.	trs.php
Pesanan	File untuk menangani informasi daftar pesanan perlengkapan kain sarung.	psn.php
Konfirmasi	File untuk menangani konfirmasi pembayarani.	knf.php
Keluar	File untuk menangani proses keluar halaman anggota.	klr.php

5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin

Implementasi antarmuka pada halaman petugas dilakukan dengan sebuah modul *web page* yang berekstensi php. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *File* program yang ditulis dengan ekstensi .php Dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama Petugas

Menu	Sub Menu	Sub-sub Menu	Deskripsi	Nama File
Beranda	-	-	File untuk menangani halaman utama petugas.	brn.php
Produk	-	-	File untuk menangani penambahan produk dan penambahan kategori produk dan kota.	prd.php

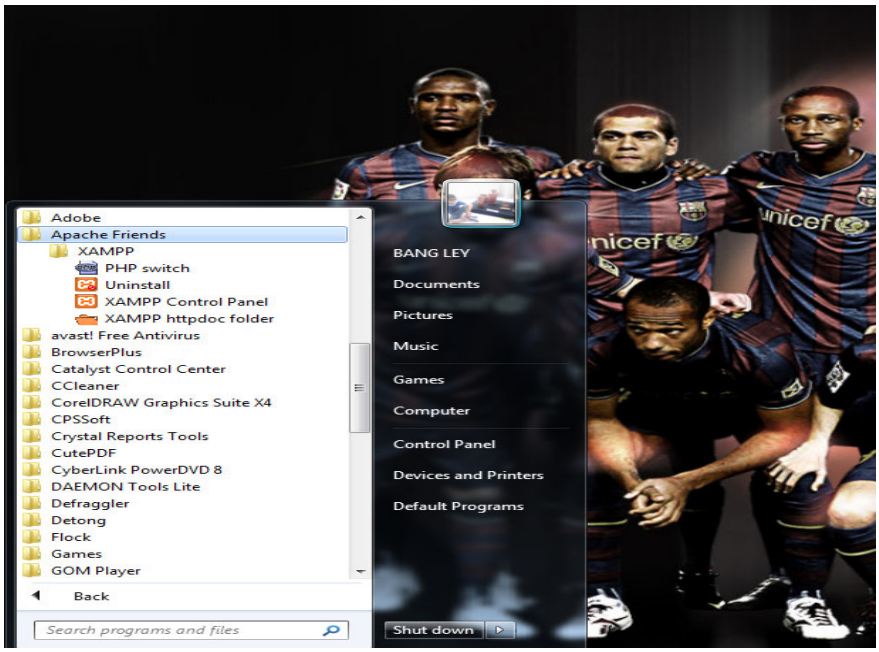
-	1.kategori produk	1.tambah kategori	File program yang menangani informasi untuk melakukan penambahan kategori.	ktr_tb.php
-	-	2.ubah kategori	File program yang menangani informasi untuk melakukan perubahan kategori.	ktr_ub.php
-	-	3.hapus kategori	File program yang menangani untuk melakukan penghapusan kategori.	ktr_hp.php
-	2.kota	1.tambah kota	File program yang menangani informasi untuk melakukan penambahan kota.	kta_tb.php
-	-	2.ubah kota	File program yang menangani informasi untuk melakukan perubahan kota.	kta_ub.php
-	-	3.hapus kota	File program yang menangani informasi untuk melakukan penghapusan kota.	kta_hp.php
-	3.produk	1.tambah produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan penambahan produk.	prd_tb.php
-	-	2.detil produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan input detil produk.	prd_dt.php
-	-	3.ubah produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan perubahan produk.	prd_ub.php
-	-	4.hapus produk	File program yang menangani informasi untuk melakukan penghapusan produk.	prd_hp.php
-	-	5.cetak laporan	File program yang menangani informasi	prd_lp.php

		persediaan produk	untuk melakukan cetak laporan persediaan produk.	
Transaksi	-	-	File untuk menangani informasi pemesanan, penjualan dan konfirmasi penjualan.	knf.php
-	1.Pemesanan	-	File untuk menangani informasi tentang pemesanan.	psn.php
-	-	1.setuju pesanan	File program yang menangani informasi untuk melakukan konfirmasi pesanan.	knf_a.php
-	-	2.cetak laporan pesanan	File program yang menangani informasi untuk melakukan cetak laporan pemesanan.	psn_lp.php
-	2.Penjualan	-	File untuk menangani informasi tentang penjualan.	pnj.php
-	-	1.detil pesanan	File program yang menangani informasi tentang detil pesanan.	knf_dt.php
-	-	2.cetak laporan penjualan	File program yang menangani informasi untuk melakukan cetak laporan penjualan.	pnj_lp.php
-	-	3.hapus penjualan	File program yang menangani informasi untuk melakukan penghapusan penjualan.	pnj_hp.php
Keluar	-	-	File untuk menangani proses keluar halaman admin.	klr.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

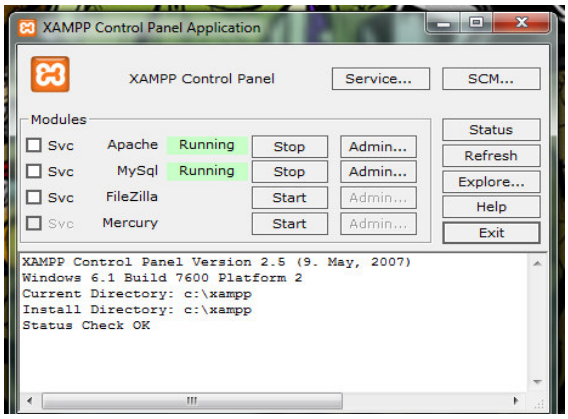
Berikut merupakan implementasi instalasi program untuk menggunakan program e-commerce pemesanan pada Hasstex Enggal Jaya. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih Apache Friend,XAMPP,XAMPP control panel.



Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP Control Panel Application.

2. Aktifkan XAMPP Control Panel Aplication seperti gambar dibawah ini



Gambar 5.2 XAMPP Control Panel Application

5.1.7 Penggunaan Program

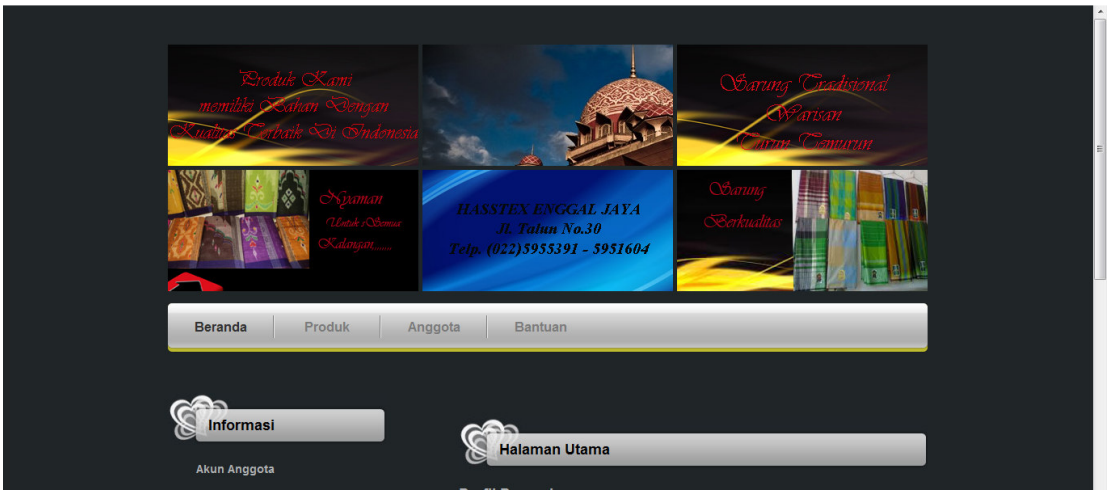
Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang tata cara dalam menggunakan program *e-commerce* penjualan sarung pada Hasstex Enggal Jaya bagi pengunjung, anggota maupun petugas.

5.1.7.1 Penggunaan Program Pengunjung

Berikut adalah petunjuk penggunaan program *e-commerce* penjualan sarung pada Hasstex Enggal Jaya bagi pengunjung.

1. Pembuka Pengunjung

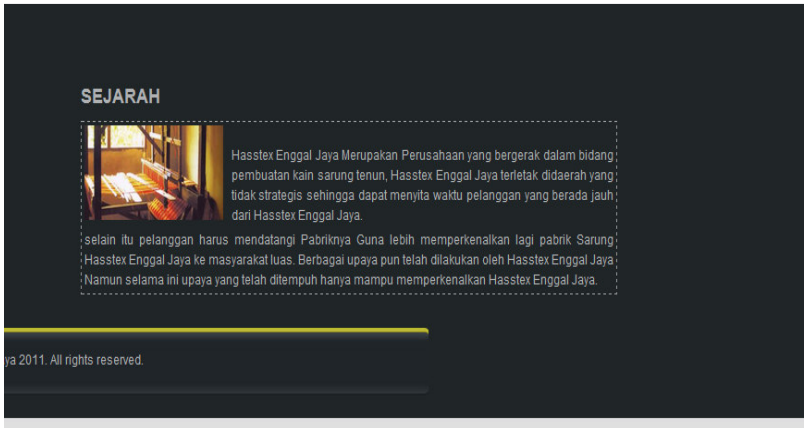
Merupakan tampilan pembuka pada *website* dimana terdapat informasi pada Hasstex Enggal Jaya, pendaftaran anggota dan bantuan pendaftaran dan pemesanan.



Gambar 5.3 Tampilan pembuka pengunjung pada Hasstex Enggal Jaya.

2. Sejarah Perusahaan

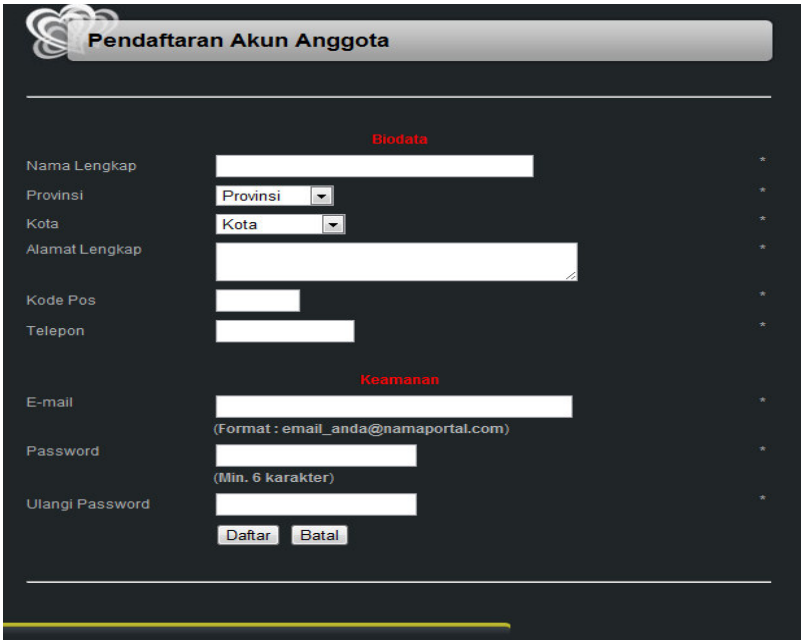
Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang profil Hasstex Enggal Jaya.



Gambar 5.4 Tampilan sejarah pada Hasstex Enggal Jaya.

3. Pendaftaran pengunjung

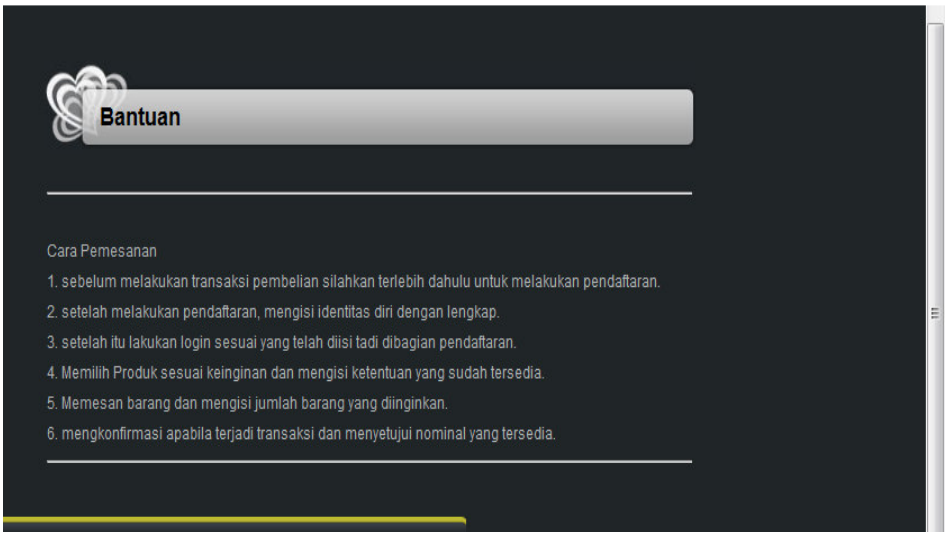
Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang form pendaftaran menjadi anggota.



Gambar 5.5 Tampilan pendaftaran pengunjung pada Hasstex Enggal Jaya.

4. Bantuan Pengunjung

Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang cara pemesanan produk dan pendaftaran Pengunjung.



Gambar 5.6 Tampilan bantuan pengunjung pada Hasstex Enggal Jaya.

5.1.7.2 Penggunaan Program Anggota

Berikut adalah petunjuk penggunaan program e-commerce pada Hasstex Enggal Jaya.

1. Login Anggota

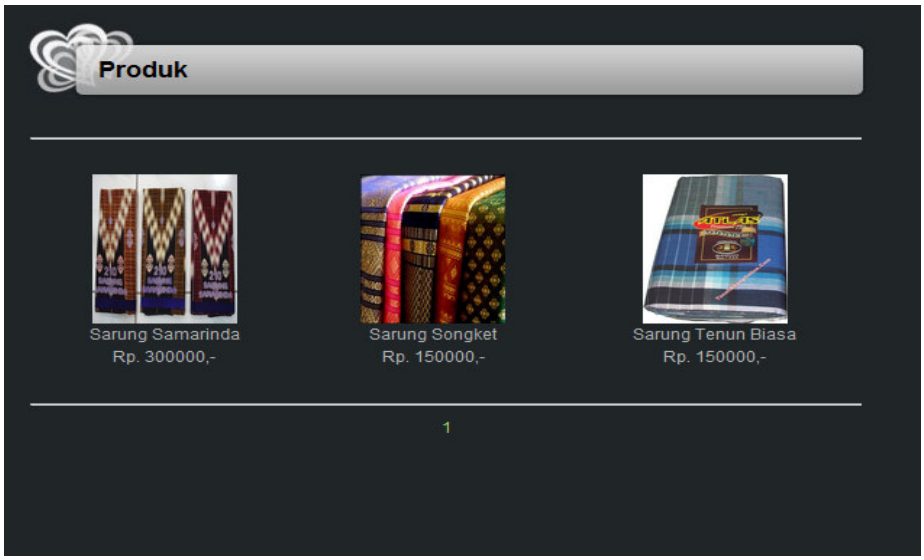
Setelah pengujung telah terdaftar menjadi anggota, anggota dapat menginputkan E-mail dan password ke form login anggota.



Gambar 5.7 Tampilan Login Anggota pada Hasstex Enggal Jaya.

2. Transaksi

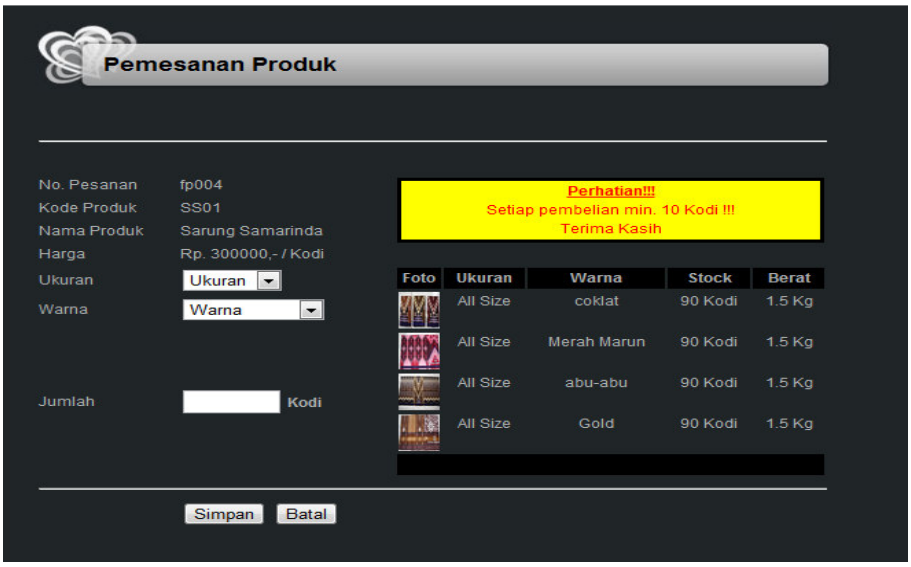
Pada halaman transaksi ini ditampilkan jenis-jenis produk yang di jual oleh Hasstex Enggal Jaya. Untuk melakukan pemesanan nya dengan mengklik langsung pada gambar produk ataupun untuk pemesanan dengan desain sendiri klik saja dibawah gambar produk dengan tulisan dan dengan otomatis menampilkan form pemesanan produk.



Gambar 5.8 Tampilan Transaksi e-commerce pada Hasstex Enggal Jaya.

3. Tampilan pemesanan produk

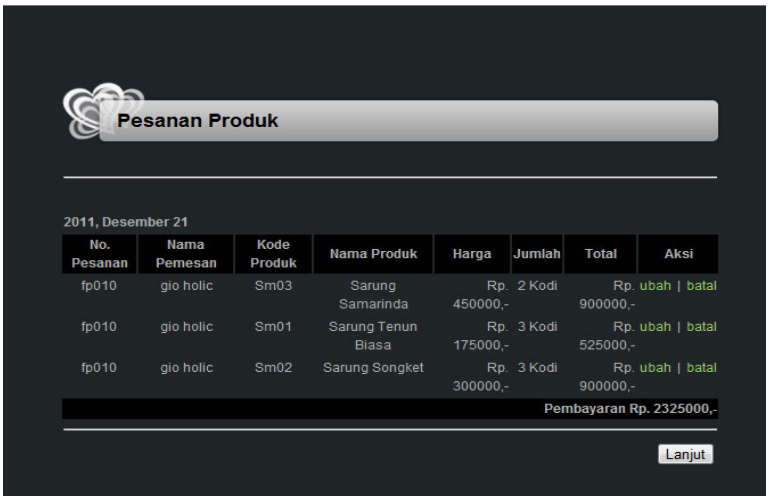
Setelah anggota memilih jenis produk yang dipesan pada halaman transaksi, kemudian diklik pada gambar produk lalu secara otomatis menampilkan form pemesanan produk.



Gambar 5.9 Tampilan Pemesanan produk pada Hasstex Enggal Jaya.

4. Pesanan

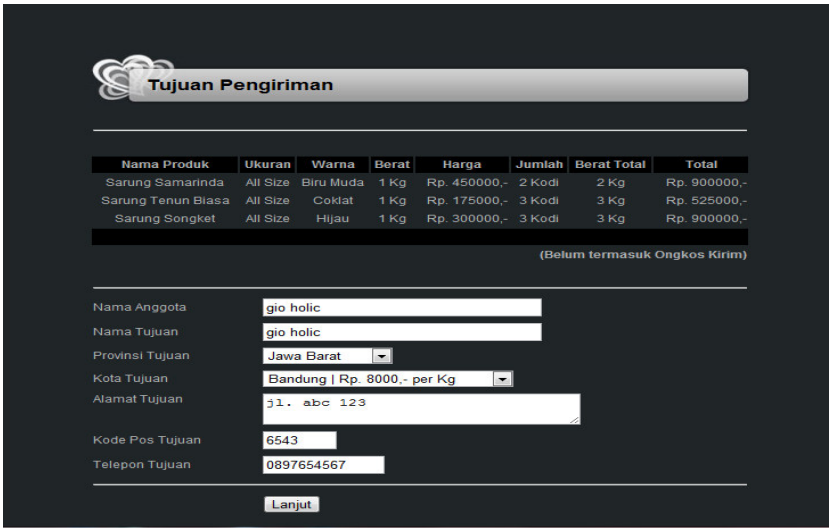
Setelah anggota melakukan pemesanan produk dengan desain yang disediakan perusahaan ataupun dengan desain sendiri, lalu data pemesanan akan di simpan di halaman pesanan apabila anggota ingin melakukan pemesanan kembali nanti data pemesanannya akan disimpan ke halaman pesanan dan pada halaman ini anggota dapat melakukan perubahan jumlah pembelian produk.



Gambar 5.10 Tampilan Pesanan pada Hasstex Enggal Jaya.

5. Tujuan Pengiriman

Setelah angota selesai melakukan pemesanan, lalu anggota dapat melanjutkan transaksinya dengan mengisikan form tujuan pengiriman produk untuk mengetahui tujuan pengiriman produk yang telah dipesan anggota tersebut.



Gambar 5.11 Tampilan Tujuan Pengiriman pada Hasstex Enggal Jaya

6. Validasi pesanan

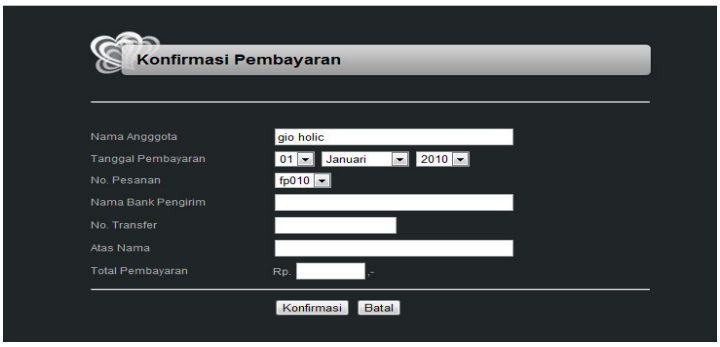
Setelah pengisian data tujuan pengiriman kemudian anggota melanjutkan nanti dengan otomatis keluar validasi pesanan yang isinya total pembayaran yang harus dibayarkan oleh anggota.



Gambar 5.12 Tampilan Validasi Pesanan pada Hasstex Enggal Jaya.

7. Konfirmasi

Pada halaman konfirmasi anggota dapat melakukan konfirmasi pembayaran pemesanan yang telah dipesan.



Gambar 5.13 Tampilan Konfirmasi pada Hasstex Enggal Jaya.

5.1.7.3 Penggunaan Program Petugas

Berikut adalah petunjuk penggunaan program e-commerce pada Hasstex Enggal Jaya.

1. Login Petugas

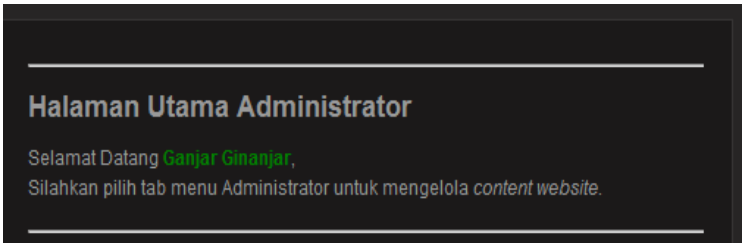
Dimana petugas harus mengisikan *username* dan *password* pada akun petugas untuk dapat masuk ke menu utama petugas untuk melakukan perubahan data-data yang ada dipetugas.



Gambar 5.14 TampilanLogin petugas pada Hasstex Enggal Jaya.

2. Beranda petugas

Merupakan tampilan utama pada halaman utama petugas dimana terdapat informasi nama petugas yang sedang aktif.



Gambar 5.15 Tampilan beranda petugas pada hasstex Enggal Jaya

3. Produk

Merupakan tampilan tentang informasi produk yang dijual dan terdapat *link* untuk penambahan produk, kategori produk,kota dan cetak laporan persediaan produk.



Gambar 5.16 Tampilan Produk pada hasstex Enggal Jaya.

4. Kategori Produk

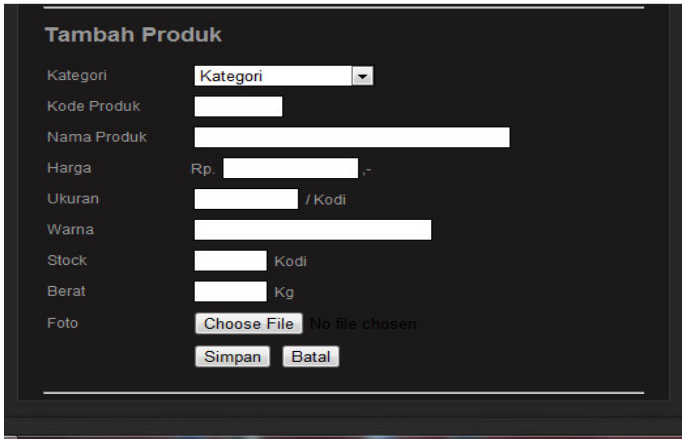
Pada *link* kategori produk yang terdapat di halaman produk, pada halaman kategori produk ini dapat menambahkan kategori pada form penambahan kategori.



Gambar 5.17 Tampilan Kategori produk pada Hasstex Enggal Jaya.

5. Tambah Produk

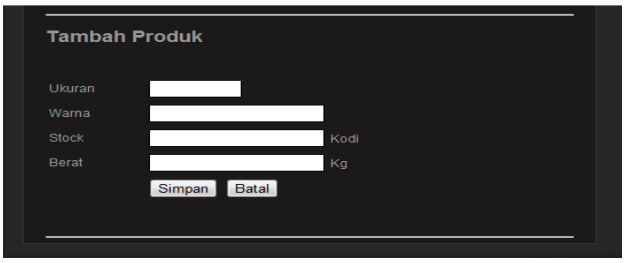
Pada halaman produk terdapat *link* tambah produk yang terdapat di halaman produk, dan berikut form penambahan produk.



Gambar 5.18 Tampilan Tambah Produk pada Hasstex Enggal Jaya.

6. Detil Produk

Untuk menambahkan jenis produk petugas mengklik *link* detil, lalu muncul halaman detil produk dan petugas dapat menambahkan jenis-jenis produk dengan mengklik link tambah produk lalu secara otomatis keluar form tambah produk.



Gambar 5.19 Tampilan Tambah Detil Produk pada Hasstex Enggal Jaya.

Setelah ditambahkan data tersebut ditampilkan pada halaman detil produk seperti dibawah ini.



Gambar 5.20 Tampilan Detil Produk pada Hasstex Enggal Jaya.

7. Transaksi

Merupakan tampilan tentang informasi daftar konfirmasi dan terdapat *link* untuk penjualan dan pemesanan, pada halaman daftar konfirmasi ini terdapat informasi – informasi pemesanan anggota yang telah mengkonfirmasi pembayaran dan pada halaman ini petugas dapat mensetujui pemesanan anggota.



Gambar 5.21 Tampilan daftar konfirmasi pada Hasstex Enggal Jaya.

8. Setuju Konfirmasi Pembayaran

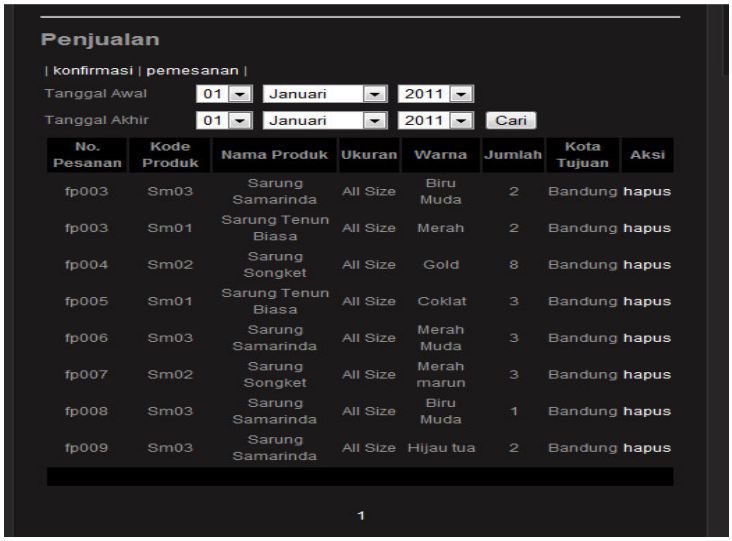
Pada halaman daftar konfirmasi petugas akan menyetujui pemesanan dan secara otomatis akan masuk ke link setuju konfirmasi pembayaran dan pada halaman ini terdapat detil pemesanan dan tujuan pengiriman produk.



Gambar 5.22 Tampilan Setuju Konfirmasi Pembayaran pada Hasstex Enggal Jaya.

9. Penjualan

Pada *link* penjualan yang terdapat di halaman transaksi, pada halaman penjualan ini terdapat informasi – informasi mengenai pemesanan yang telah disetujui.



Gambar 5.23 Tampilan Penjualan pada Hasstex Enggal Jaya.

Untuk melihat informasi produk yang dipesan oleh anggota, Konfirmasi Pembayaran Pesanan detil untuk melihat rincian pemesanannya.



Acc Konfirmasi Pembayaran Pesanan

No. Pesanan	fp010
Nama Bank Pengirim	bni
No. Transfer	67890
Tanggal Pembayaran	01 Januari 2010
Tanggal Konfirmasi Pembayaran	21 Desember 2011
Nama Anggota	gio holic
Atas Nama Pengirim	deni
Nama Tujuan	gio holic
Provinsi Tujuan	Jawa Barat
Kota Tujuan	Bandung
Alamat Tujuan	jl. abc 123
Kode Pos Tujuan	6543
Telepon Tujuan	0897654567

Kode Produk	Nama Paroduk	Ukuran	Warna	Berat	Harga	Jumlah	Berat Total	Total
Sm03	Sarung Samarinda	All Size	Biru Muda	1 Kg	Rp. 450000,-	2	2 Kg	Rp. 900000,-
Sm01	Sarung Tenun Biasa	All Size	Coklat	1 Kg	Rp. 175000,-	3	3 Kg	Rp. 525000,-
Sm02	Sarung Songket	All Size	Hijau	1 Kg	Rp. 300000,-	3	3 Kg	Rp. 900000,-
						Total	8 Kg	Rp. 2325000,-
					Total Ongkos Kirim kota **Bandung** (8 Kg x Rp. 8000,-)			Rp. 64000,-
								Total Pembayaran Rp. 2389000,-

Gambar 5.24 Konfirmasi Pembayaran Pesanan pada Hasstex Enggal Jaya.

10. Cetak Laporan Penjualan

Laporan penjualan diambil dari informasi pemesanan anggota yang telah melakukan konfirmasi pembayaran dan telah disetujui oleh petugas / yang telah disahkan.



Hasstek Enggal Jaya

Jl. Talun No. 30 Majalaya

LAPORAN PENJUALAN

Per 18 Desember 2011 - 21 Desember 2011

No. Pesanan	Tanggal Pesan	Kode Produk	Nama Produk	Ukuran	Warna	Jumlah	Anggota	Penerima	Kota Tujuan
fp003	2011-12-18	Sm01	Sarung Tenun Biasa	All Size	Merah	2	gio holic	gio holic	Bandung
fp003	2011-12-18	Sm03	Sarung Samarinda	All Size	Biru Muda	2	gio holic	gio holic	Bandung
fp004	2011-12-19	Sm02	Sarung Songket	All Size	Gold	8	gio holic	gio holic	Bandung
fp005	2011-12-19	Sm01	Sarung Tenun Biasa	All Size	Coklat	3	gio holic	gio holic	Bandung
fp006	2011-12-20	Sm03	Sarung Samarinda	All Size	Merah Muda	3	gio holic	gio holic	Bandung
fp007	2011-12-20	Sm02	Sarung Songket	All Size	Merah marun	3	gio holic	gio holic	Bandung
fp008	2011-12-20	Sm03	Sarung Samarinda	All Size	Biru Muda	1	gio holic	gio holic	Bandung
fp009	2011-12-20	Sm03	Sarung Samarinda	All Size	Hijau tua	2	dion erlangga	dion erlangga	Bandung
fp010	2011-12-21	Sm01	Sarung Tenun Biasa	All Size	Coklat	3	gio holic	gio holic	Bandung
fp010	2011-12-21	Sm03	Sarung Samarinda	All Size	Biru Muda	2	gio holic	gio holic	Bandung
fp010	2011-12-21	Sm02	Sarung Songket	All Size	Hijau	3	gio holic	gio holic	Bandung
fp013	2011-12-21	Sm03	Sarung Samarinda	All Size	Hijau tua	3	dion erlangga	dion erlangga	Bandung
fp014	2011-12-21	Sm02	Sarung Songket	All Size	Gold	3	ajay	ajay	Bandung

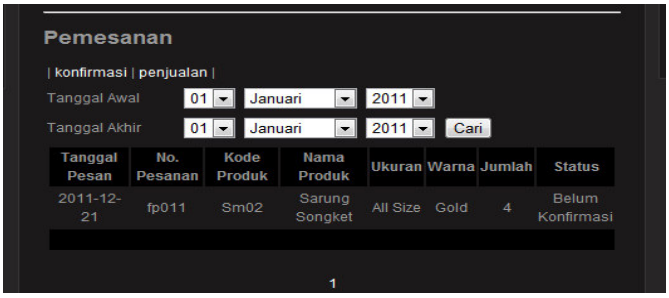
Petugas,

(Ganjar Ginanjar)

Gambar 5.25 Tampilan Cetak Laporan Penjualan pada Hasstex Enggal Jaya.

11. Pemesanan

Pada *link* pemesanan yang terdapat di halaman transaksi, pada halaman pemesanan ini terdapat informasi – informasi mengenai pemesanan anggota yang belum melakukan konfirmasi pembayaran.



Gambar 5.26 Tampilan Pemesanan pada Hasstex Enggal Jaya.

12. Cetak Laporan Pemesanan

Laporan pemesanan diambil dari informasi pemesanan anggota yang telah melakukan pemesanan produk tetapi belum melakukan konfirmasi pembayaran.



Hasstek Enggal Jaya
Jl. Talun No. 30 Majalaya

LAPORAN PEMESANAN

Per 19 Desember 2011 - 22 Desember 2011

Tanggal Pesan	No. Pesanan	Nama Anggota	Kota Tujuan	Kode Produk	Nama Produk	Ukuran	Warna	Jumlah	Status
2011-12-21	fp011	gio holic	Bandung	Sm02	Sarung Songket	All Size	Gold	4	0
2011-12-21	fp012	gio holic	Tasikmalaya	Sm03	Sarung Samarinda	All Size	Hijau tua	4	0
2011-12-21	fp012	Ganjar Ginanjar	Tasikmalaya	Sm02	Sarung Songket	All Size	Gold	2	0

keterangan :
0 : Belum Konfirmasi
2 : Batal

Petugas,

(Ganjar Ginanjar)

Gambar 5. 27 Tampilan Cetak Laporan Pemesanan pada Hasstex Enggal Jaya.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri. Dalam analisis dan perancangan ini, penulis menggunakan 3 (tiga)

faktor pengujian yang dilakukan secara internal terhadap *Web* Hasstex Enggal Jaya pada *module* pemesanan kain sarung.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak e-commerce perlengkapan kain sarung ini menggunakan metode *black box.* Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian pada Perancangan E- commerce Di Hastex Enggal Jaya.

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Hak akses untuk penggunaan program	Modul	*Black box*
Pemesanan Produk	Menampilkan dan menyimpan hasil pemesanan produk	Modul	*Black box*
Pengolahan data produk	Penambahan, pengeditan, penyimpanan dan	Modul	*Black box*

	penghapusan data produk		

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian terhadap sistem telah dilakukan dan berhasil dilakukan dengan baik, bebas dari kesalahan sintak dan secara umum diperoleh hasil yang sesuai dengan apa yang diharapkan.

5.2.2.1 Kelas Uji Login

Pengujian ini dilakukan dengan menguji validasi terhadap data – data anggota yang sudah terdaftar contoh anggota yang sudah terdaftar Email : wadull07@yahoo.com Password : 123456.

Tabel 5.4 Kelas Uji Login pada Perancangan E- commerce Pada Hasste Enggal Jaya.

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan Email dan Password Email:	Menampilkan halaman utama anggota	Dapat masuk ke halaman utama anggota	[X] Terima [ ] Tolak

wadull07@yahoo.com Password : 123456 (data valid)		sesuai yang diharapkan	
Email dan Password yang dimasukan salah Email : wadull07 Password : 123456 (tidak valid)	Tidak dapat login dan menampilka pesan peringatan	Tidak dapat login dan menampilkan pesan peringatan " Perikasa Email dan Password "	[ ] Terima [X] Tolak

5.2.2.2 Kelas Uji Pemesanan Produk

Pengujian ini dilakukan dengan menguji validasi terhadap pemesanan produk.

Tabel 5.5 Kelas Uji Pemesanan Produk Perancangan E- commerce Pada Hasstex Enggal Jaya.

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih salah satu	Menampilkan	Dapat masuk ke	[X] Terima

produk yang akan dipesan	form transaksi pemesanan produk	dalam form transaksi	[ ] Tolak
Mengisikan setiap textfield transaksi " klik pesan"	Menampilkan daftar pesanan produk yang telah dipesan	Masuk ke daftar pesanan produk dan disimpan dalam transaksi	[X] Terima [ ] Tolak

5.2.2.3 Kelas Uji Pengolahan Data Produk

Tabel 5.6 Kelas Uji Pengolahan Data Produk pada Perancangan E-commerce Pada Hasstex Enggal Jaya.

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "tambah produk"	Menampilkan form penambahan produk	Masuk kehalaman form penambahan produk	[X] Terima [ ] Tolak
" klik simpan"	Data tersimpan	Tombol "simpan"	[X] Terima

	ke produk	dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[ ] Tolak
“ klik ubah”	Data dapat diperbaharui	Tombol “simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Terima [ ] Tolak
“ klik hapus”	Data dapat terhapus	Tombol “hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Terima [ ] Tolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus dan hasil uji, maka dapat diambil kesimpulan bahwa proses pengisian data pada setiap *form* dapat dilakukan dengan sukses serta secara fungsional sistem dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.