

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Penjualan Pada CV. Teknik Indonesia Berbasis Web dan Mobile dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Form Daftar

Aktifitas sistem daftar yang dilakukan oleh user dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



The image shows a web browser window displaying the registration page for CV. Teknik Indonesia. The page has a blue header with the company name and a navigation menu. The main content area contains a registration form with the following fields: Username, Password, Nama anggota, Foto profil (with a 'Choose file' button and 'No file chosen' text), Alamat, Email, and Nomor Handphone. A 'Daftar' button is located at the bottom of the form. The footer of the page contains contact information for CV. Teknik Indonesia, including a phone number, email address, and website URL.

Gambar IV.1. Tampilan *Form* Daftar

Pada form daftar di form daftar dimana pengguna terlebih dahulu harus memasukkan data kemudian mengklik pilihan dan melakukan daftar dan dapat melakukan login.

2. Tampilan Form *Login*

Aktifitas sistem *login* yang dilakukan oleh user dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.2 berikut:



Gambar IV.2. Tampilan *Form Login*

Pada form login di form login ada user dan *e-commerce* dimana pengguna terlebih dahulu harus memasukkan username, password kemudian mengklik pilihan dan melakukan login, apabila data sesuai dengan database maka pengguna akan masuk ke menu pengguna sesuai dengan jabatan dan apabila data tidak sesuai maka sistem akan menampilkan pesan bahwa data tidak sesuai database.

3. Tampilan Form Menu Utama

Berikut adalah Tampilan pada menu utama bagian user dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.3 berikut:

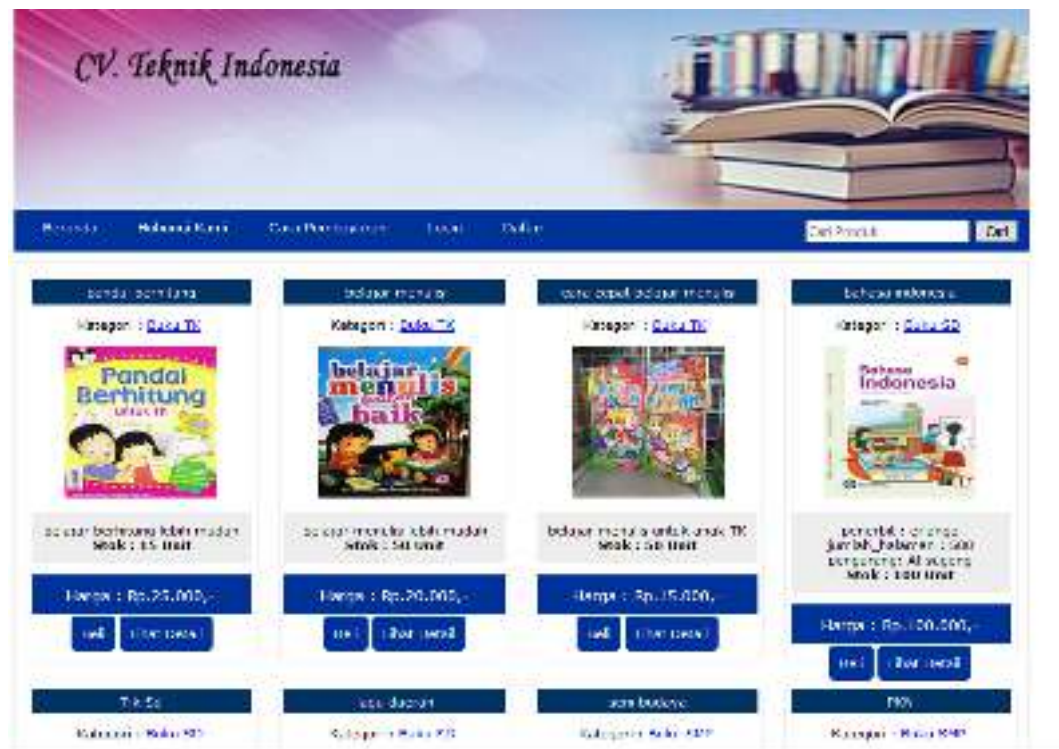


Gambar IV.3. Tampilan Form Menu Utama User

Pada form menu utama user, ada beberapa menu yang pertama terdapat menu data buku, kemudian terdapat menu data pembelian dan menu laporan pembelian.

4. Tampilan pada *Form* Data Buku

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* data buku dapat dilihat pada gambar IV.4 :



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Buku

Pada form data buku, terdapat sebuah table dimana didalam table tersebut memiliki data-data Buku, detail didalam detail terdapat tabel Buku seperti kode Buku, nama Buku, harga beli, harga jual, stock. Selanjutnya user dapat menambah, mengubah, menghapus data Buku dan kembali kemenu utama.

5. Tampilan pada *Form* Data Pembelian

Tampilan yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* data pembelian dapat dilihat pada gambar IV.5 :



Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Pembelian

Pada form Pembelian, didalam form pembelian terdapat data buku. Selanjutnya seorang user juga dapat menambahkan pembelian.

6. Tampilan Form Keranjang

Berikut adalah Tampilan pada menu keranjang dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.6 berikut. :



Gambar IV.6. Tampilan Form Keranjang

Pada form keranjang, hanya ada menu laporan pembelian yang terdapat pada halaman menu keranjang.

IV.2 Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. PHP
 - b. MySql

- c. Windows office 2007

IV.2.1. Skenario Pengujian

Melakukan pengujian terhadap hasil dan membandingkan dengan konsep penyelesaian masalah yang telah dirancang pada bab sebelumnya, apakah hasilnya sesuai dengan apa yang penulis inginkan

1. Pengujian Daftar

Tabel IV.1. Daftar

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Hasil	Ket
<i>Username, Password, nama lengkap, foto, alamat, email, dan nomor hp</i>	Masuk ke tampilan selanjutnya	Daftar berhasil	[✓] valid [] invalid

2. Pengujian Login

Tabel IV.2. Login

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Hasil	Ket
<i>Username dan Password yang telah ditentukan</i>	Masuk ke tampilan selanjutnya	<i>Login</i> berhasil	[✓] valid [] invalid
<i>Username dan Password kosong atau salah</i>	Akan menampilkan pesan “ <i>Username dan Password anda tidak cocok..!</i> ”	<i>Login</i> gagal	[✓] valid [] invalid

3. Pengujian Data Buku

Tabel IV.3. Data Buku

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Ket
Data Buku	Akan menampilkan form data Buku.	[✓] valid [] invalid
Klik “Tambah”	Data Buku yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	[✓] valid [] invalid
Klik “ubah”	Mengubah data Buku yang ada di tabel Buku.	[✓] valid [] invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data user yang ada di tabel user.	[✓] valid [] invalid

4. Pengujian Data Pembelian

Tabel IV.4. Data Pembelian

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Ket
Data Pembelian	Akan menampilkan form data Pembelian.	[✓] valid [] invalid
Klik “Tambah”	Data Pembelian yang telah terisi akan tersimpan.	[✓] valid [] invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data pembelian yang ada di tabel pembelian.	[✓] valid [] invalid

5. Pengujian Data Keranjang

Tabel IV.5. Data Keranjang

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Ket
Data Keranjang	Akan menampilkan form data Keranjang.	[✓] valid [] invalid
Klik “Simpan”	Data Pembelian yang telah terisi akan tersimpan.	[✓] valid [] invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data pembelian yang ada di tabel pembelian.	[✓] valid [] invalid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Dengan adanya sistem informasi *e-commerce* maka perusahaan akan lebih mudah dalam menjualkan produk.
2. Mempermudah customer dalam melakukan pembelian buku secara online
3. Admin lebih mudah dalam memasukan produk buku baru dan customer juga lebih mudah mencari buku yang sedang ia cari. sehingga meningkatkan pendapatan CV. Teknik Indonesia.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem tidak memiliki sistem *backup* data secara otomatis.
2. Pengolahan data dalam melakukan penerapan sistem *e-commerce* ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
3. Dan banyaknya kekurangan pada laporan *e-commercenya*.
4. Proses transfer masih kurang karena masih mengirim bukti pembayaran sehingga akan terjadi jeda pengiriman barang.