

## BAB IV

### HASIL DAN UJICOBA

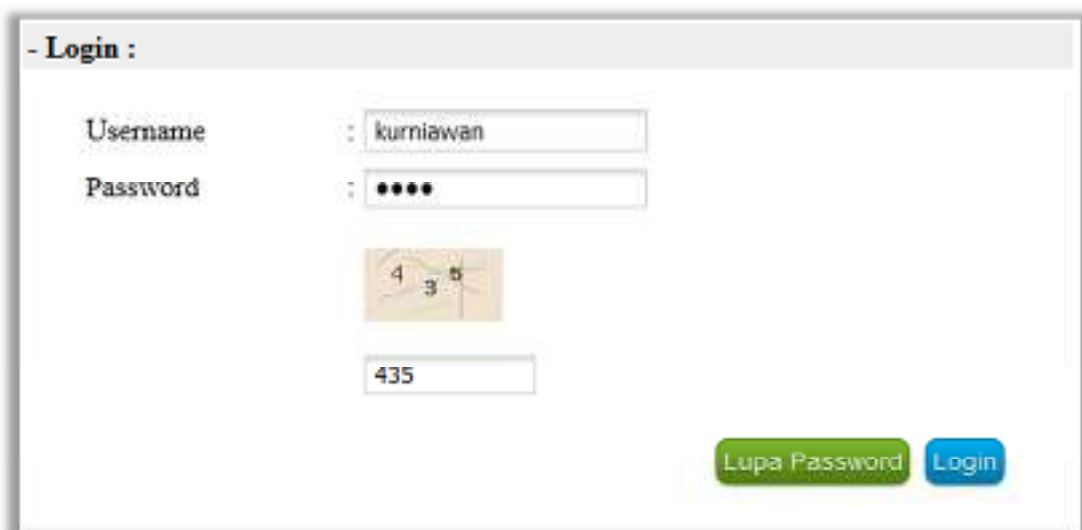
#### IV.1 Hasil

Pada bagian ini akan ditampilkan hasil dari program yang telah dirancang yang berisi tampilan eksekusi program meliputi 2 bagian yaitu tampilan untuk pelanggan dan untuk admin.

##### IV.1.1 Tampilan Untuk Pelanggan

###### 1. Form Login

Form Login digunakan untuk masuk ke menu utama. Apabila salah menginput nama user atau password maka form menu utama tidak akan ditampilkan hingga memasukkan data yang benar. Berikut tampilan form login program penjualan Distro Roomstock.



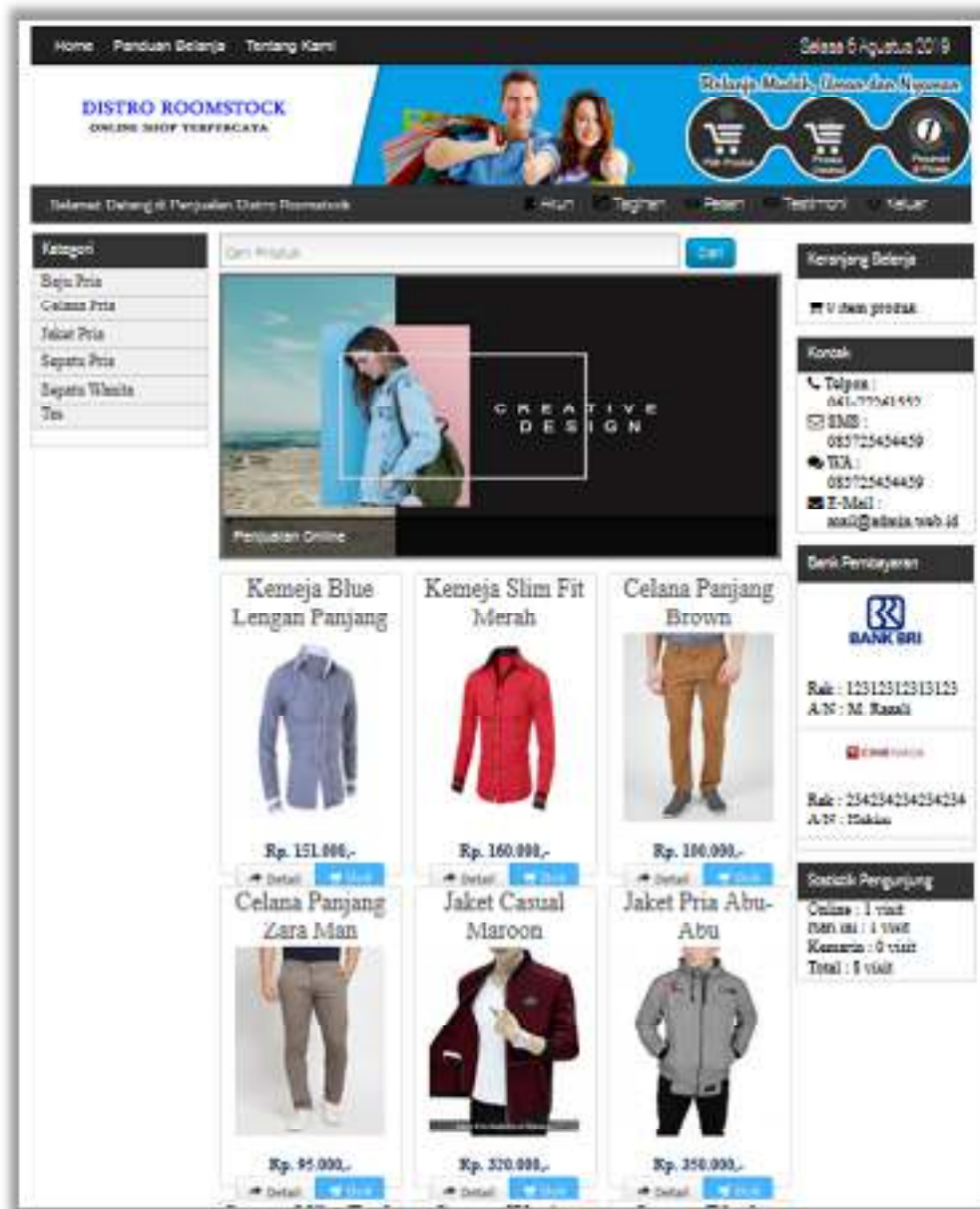
The image shows a web-based login form with the following elements:

- Title: **- Login :**
- Username field:
- Password field:
- CAPTCHA: An image showing the numbers 4, 3, and 5.
- Verification field:
- Buttons: [Lupa Password](#) (green) and [Login](#) (blue)

**Gambar IV.1 Form Login**

## 2. Menu Utama

Form utama merupakan jendela yang pertama kali dibuka ketika program dijalankan. Berikut tampilan dari form utama.



Gambar IV.2 Form Utama

### 3. Pemesanan Produk

Form Data Pemesanan produk digunakan untuk mengolah data pemesanan produk seperti penambahan data pemesanan produk baru, perubahan data, penghapusan data dan pencarian data. Berikut tampilan input dari form data pemesanan produk.

**DISTRO ROOMSTOCK**  
CHALLENGE MELAKUKAN TRANSAKSI

Belanja Mudah, Aman dan Nyaman

Selamat Datang di Berapapun Distro Roomstock

Kategori: Baju Pria, Celana Pria, Jaket Pria, Segara Pria, Segara Wanita, Lain

Cari Produk:

**Keranjang Belanja :**

Produk	Harga	Berat	Qty	Jumlah	Aksi
Kemeja Sutra Hitam Murah	Rp. 160.000,-	Kg	1	Rp. 160.000,-	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Jaket Casual Maroon	Rp. 150.000,-	Kg	1	Rp. 150.000,-	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Jaket Pria Abu-Abu	Rp. 120.000,-	Kg	1	Rp. 120.000,-	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Hapus"/>

**Total Yang Harus Dibayar : Rp. 830.000,-**

**Kontak:**  
 Telepon: 061-77261332  
 SMS: 081721454499  
 WA: 085125151129  
 E Mail: mail@distroin.web.id

**Gambar IV.3 Form Data Pemesanan Produk**

## IV.1.2 Tampilan Untuk Admin

### 1. Form Login

Form Login digunakan untuk masuk ke menu utama. Apabila salah menginput nama user atau password maka form menu utama tidak akan ditampilkan hingga memasukkan data yang benar. Berikut tampilan form login program penjualan Distro Roomstock.



The image shows a login form titled "ADMINISTRATOR LOGIN" with a blue header. On the left, there is an illustration of a padlock and a person's head. The form contains two input fields: "Username" with the value "admin" and "Password" with six dots. A green "Login" button is located at the bottom right. The text "Version 1.0 Beta" is displayed at the bottom center.

**Gambar IV.4 Form Login**

## 2. Menu Utama

Form utama merupakan jendela yang pertama kali dibuka ketika program dijalankan. Berikut tampilan dari form utama.



The image displays the main menu of the "Distro Roomstock" application. The top left corner shows the application name "DISTRO ROOMSTOCK" and the tagline "DASAR DISTRIBUSI PERALATAN". The top right corner shows the user's name "Andi Lyan Subagjo" and the role "Admin", along with the login time "Last Login: 09:00:00 19/04/2020" and a "Logout" button. The main content area features a "MENU ADMIN" sidebar on the left with options: Dashboard, Produk, Pelanggan, Pengaturan, Pemas, Promosi, and Laporan. The central area displays a welcome message: "SELAMAT DATANG DI HALAMAN ADMINISTRATOR" and "Penjualan Distro Roomstock", accompanied by a blue shield logo with a white diagonal stripe and the word "Administrator" below it.

**Gambar IV.5 Form Utama Admin**

### 3. Form Produk

Form produk merupakan jendela yang berfungsi untuk mengolah data produk yang ada di sistem. Berikut tampilan dari form produk.

**Gambar IV.6 Form Produk**

### 4. Form Pelanggan

Form data pelanggan digunakan untuk mengolah data pelanggan seperti penambahan data pelanggan baru, perubahan data dan pencarian data. Berikut tampilan input dari form data pelanggan.

The screenshot shows a web application interface for 'DISTRO ROOMSTOCK'. The top right corner displays user information: 'Anda Login Sebagai Admin', 'Last Login: 06.05.2019 19:48', and 'Logout'. The main content area is titled 'MENU ADMIN' and 'Edit member 2'. The form contains the following fields:

Username	:	<input type="text" value="rewoia"/>
Password	:	<input type="password" value="*****"/>
Nama Lengkap	:	<input type="text" value="Radwa Zulfarid"/>
Email	:	<input type="text" value="rewoia@gmail.com"/>
No HP	:	<input type="text" value="08564000000"/>
Alamat	:	<input type="text" value="Jl. Karna Jaya"/>
Kota	:	<input type="text" value="Mekah"/>
Provinsi	:	<input type="text" value="Sulawesi Utara"/>
Kode Pos	:	<input type="text" value="96217"/>

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Batal' (red) and 'Simpan' (green).

**Gambar IV.7 Form Data Pelanggan**

#### IV.1.3. Tampilan *Output* Sistem

Pada output sistem terdapat Laporan Data Pelanggan, Laporan Data Produk dan Faktur Pemesanan. Berikut ini adalah tampilan dari bagian output sistem :

##### 1. Laporan Data Pelanggan

Laporan Data Pelanggan merupakan output dari hasil input pada form data Pelanggan. Berikut tampilan dari Laporan Data Pelanggan.

**BESTID BHMVSTOCK**  
Jalan Mahakara Geger Darul Madia Timur

**Laporan Data Pelanggan**

No. Pelanggan	Nama Pelanggan	No. Telp	Alamat	Kota	Provinsi
0001	Andi Pratomo	08123456789	Jl. Kencana	Medan	Sumatera Utara
0002	Budi Santia	08123456789	Karya Baru	Medan	Sumatera Utara
0003	Citra Sari	08123456789	Harmoni	Medan	Sumatera Utara
0004	Dina Permata	08123456789	Melati Indah No. 1	Medan	Sumatera Utara
0005	Eka Pratama	08123456789	Jaya Raya Sari	Medan	Sumatera Utara
0006	Fahri Hidayat	08123456789	Asri Indah No. 2	Medan	Sumatera Utara
0007	Gita Sari	08123456789	Asri Indah No. 3	Medan	Sumatera Utara
0008	Hani Nurani	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0009	Irena Nurani	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0010	Joni Nurani	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0011	Karna Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0012	Lina Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0013	Maria Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0014	Nani Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0015	Oti Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0016	Pati Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0017	Qura Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0018	Rani Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0019	Sani Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara
0020	Tani Sari	08123456789	Harmoni Sari	Medan	Sumatera Utara

Dibuat oleh:  
(Nama)

**Gambar IV.8 Laporan Data Pelanggan**

## 2. Laporan Data Produk

Laporan produk merupakan *output* dari hasil input pada form data produk.

Berikut tampilan dari laporan produk.

**BESTID BHMVSTOCK**  
Jalan Mahakara Geger Darul Madia Timur

**Laporan Data Produk**

Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Harga	Deskripsi
001	Produk A	OP	10000	Produk A adalah produk yang sangat penting dan berguna.
002	Produk B	OP	20000	Produk B adalah produk yang sangat penting dan berguna.
003	Produk C	OP	30000	Produk C adalah produk yang sangat penting dan berguna.
004	Produk D	OP	40000	Produk D adalah produk yang sangat penting dan berguna.
005	Produk E	OP	50000	Produk E adalah produk yang sangat penting dan berguna.
006	Produk F	OP	60000	Produk F adalah produk yang sangat penting dan berguna.
007	Produk G	OP	70000	Produk G adalah produk yang sangat penting dan berguna.
008	Produk H	OP	80000	Produk H adalah produk yang sangat penting dan berguna.
009	Produk I	OP	90000	Produk I adalah produk yang sangat penting dan berguna.
010	Produk J	OP	100000	Produk J adalah produk yang sangat penting dan berguna.

Dibuat oleh:  
(Nama)

**Gambar IV.9 Laporan Data Produk**

### 3. Laporan Faktur Pemesanan

Laporan Faktur Pemesanan digunakan untuk menampilkan laporan data pemesanan produk. Hasil *Output* dari laporan data faktur berasal dari *input* data dari form Data Faktur. Berikut tampilan laporan faktur.

**DATA PEMBELI**

Nama : Kurniawan Rezki  
 No.Telp : 987629582  
 Email : kurniawan@gmail.com  
 Alamat : aceh singkil  
 Kota : Medan  
 Provinsi : Nangroaceh darussalam  
 Kode Pos : 324789

**DATA BARANG**

Produk	Harga	Qty	Jumlah
Jaket Casual Maroon	Rp. 320.000,-	1	Rp. 320.000,-
Biaya Pengiriman :			Rp. 0,-
<b>Total :</b>			<b>Rp. 320.000,-</b>

Cetak

**Gambar IV.10 Faktur Pemesanan Produk**

## IV.2 Kebutuhan Perangkat dan Uji Coba

Hasil yang didapat dari pembahasan yang ada adalah terciptanya sebuah program sistem informasi penjualan, dimana program ini tercipta dengan baik

dikarenakan penganalisaan sistem perancangan program berdasarkan data yang didapat dari metode yang digunakan, pengumpulan data yang tepat sehingga apa yang dibutuhkan sistem dapat terpenuhi.

#### **IV.2.1 Spesifikasi Kebutuhan Sistem**

Spesifikasi Kebutuhan sistem terdiri dari 2 Perangkat yaitu:

1. Perangkat Keras
2. Perangkat Lunak

##### **1. Perangkat Keras**

Untuk berjalan dengan baik maka program ini membutuhkan spesifikasi minimum. Spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

1. CPU Core i3 atau lebih tinggi
2. *Harddisk* 320 GB atau lebih tinggi
3. Monitor 14 inci atau lebih tinggi
4. *Processor* 2 GHz atau lebih
5. *Mouse* dan *Keyboard*

##### **2. Perangkat Lunak**

*Hardware* tidak akan ada gunanya tanpa *software*. *Software* terdiri dari program-program yang digunakan untuk mengatur kerja peralatan fisik komputer hingga memungkinkan *hardware* mampu melakukan proses pengolahan data dan menghasilkan informasi. Adapun perangkat lunak yang diperlukan :

1. Minimal sistem operasi *Windows 7*
2. *PHP*
3. *MySQL*
4. *Mozilla Firefox*

#### IV.2.2. Uji Coba Program

Pada aplikasi ini penulis melakukan pengujian menggunakan metode *Black Box* dimana pengujian yang dilakukan adalah pengujian fungsionalitas dari sistem, apakah sistem berfungsi dengan hasil yang diinginkan atau tidak.

Pada aplikasi *E-Commerce Fashion* pada Distro Roomstock, pengujian merujuk pada fungsi-fungsi yang dimiliki sistem, kemudian membandingkan hasil keluaran dengan hasil yang diharapkan. Bila hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil pengujian, hal ini berarti perangkat lunak sesuai dengan desain yang telah ditentukan sebelumnya. Bila belum sesuai maka perlu dilakukan pengecekan lebih lanjut dan perbaikan. Adapun uji coba sistem yang telah dilakukan ditunjukkan pada tabel dibawah ini:

**Tabel IV.1. Pengujian Sistem Login Admin**

<b>Kasus Hasil Uji (Data Normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Username: admin Password: admin Klik tombol Login	Aplikasi menampilkan menu utama sistem informasi	Berhasil masuk ke halaman admin	[✓]diterima []
<b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Username: user Password: 12345 Klik tombol Login	Tidak dapat login dan menampilkan pesan error	Login gagal dan tampil pesan error	[✓]diterima []

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Data Produk

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data produk yang akan dimasukkan ke database, saat klik simpan maka akan tersimpan ke server database.	Data produk yang akan dimasukkan ke database, berhasil tersimpan ke dalam server database.	[✓]diterima []
2	Ubah Data	Data produk yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan data akan tersimpan.	Data produk yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan berhasil tersimpan.	[✓]diterima []
3	Hapus Data	Data produk yang akan dihapus, saat klik hapus maka data akan terhapus pada database.	Data produk yang akan dihapus, saat klik hapus maka data berhasil dihapus dari database.	[✓]diterima []
Kasus Hasil Uji (Data Salah)				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukan data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓]diterima []

Tabel IV.3. Pengujian Sistem Data Pelanggan

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah Data	Data pelanggan yang akan dimasukkan ke database, saat klik simpan maka akan tersimpan ke server database.	Data pelanggan yang akan dimasukkan ke database, berhasil tersimpan ke dalam server database.	[✓]diterima []
2	Ubah Data	Data pelanggan yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan data akan tersimpan.	Data pelanggan yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan berhasil tersimpan.	[✓]diterima []
3	Hapus Data	Data pelanggan yang akan dihapus, saat klik hapus maka data akan terhapus pada database.	Data pelanggan yang akan dihapus, saat klik hapus maka data berhasil dihapus dari database.	[✓]diterima []

<b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Masukan data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓]diterima [ ]

**Tabel IV.4. Pengujian Sistem Data Pemesanan Barang**

<b>Kasus Hasil Uji (Data Normal)</b>				
<b>No</b>	<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Tambah Data	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke database, saat klik simpan maka akan tersimpan ke server database.	Data pemesanan yang akan dimasukkan ke database, berhasil tersimpan ke dalam server database.	[✓]diterima [ ]
2	Ubah Data	Data pemesanan yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan data akan tersimpan.	Data pemesanan yang akan dirubah, saat klik ubah maka perubahan berhasil tersimpan.	[✓]diterima [ ]
3	Hapus Data	Data pemesanan yang akan dihapus, saat klik hapus maka data akan terhapus pada database.	Data pemesanan yang akan dihapus, saat klik hapus maka data berhasil dihapus dari database.	[✓]diterima [ ]
<b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>No</b>	<b>Data Masukan</b>	<b>Yang Diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Masukan data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓]diterima [ ]

Tabel IV.5. Pengujian Sistem Laporan

Kasus Hasil Uji (Data Normal)				
No	Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan produk	Tampil laporan produk secara keseluruhan	Laporan data produk berhasil ditampilkan	[✓]diterima [ ]
2	Pilih laporan pelanggan	Tampil laporan pelanggan keseluruhan	Laporan pelanggan berhasil ditampilkan	[✓]diterima [ ]

### IV.2.3 Kelebihan dan Kelemahan Sistem

Setiap sistem yang dirancang tentu mempunyai kelebihan dan kelemahan sistem. Perbaikan-perbaikan dan penambahan fitur pada suatu sistem biasanya diperbaiki pada versi selanjutnya. Berikut kelebihan dari sistem ini :

1. Mampu mengolah data penjualan sesuai dengan yang diinginkan oleh pimpinan serta dapat menampilkan laporan penjualan dengan cepat.
2. Sistem telah memiliki *interface* yang baik sehingga mudah digunakan.
3. Kinerja program berjalan lancar dan cepat.

Adapun kelemahan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Terbatas pada pengolahan data pemesanan dan penjualan produk pada Distro Roomstock saja.
2. Belum memiliki fitur untuk mem-*backup database*.