

BAB IV

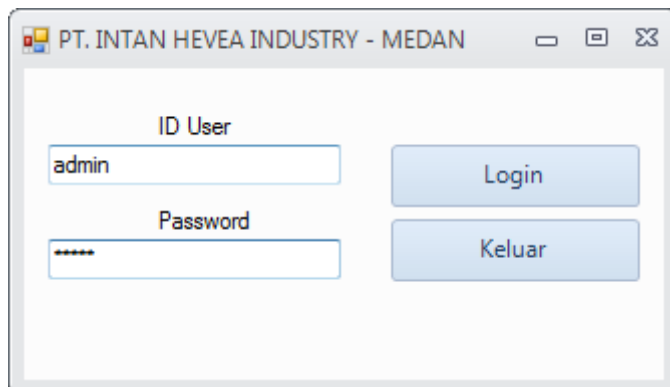
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Sistem Order Produksi Sarung Tangan Pada PT. Intan Havea Industry dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login Server Side*

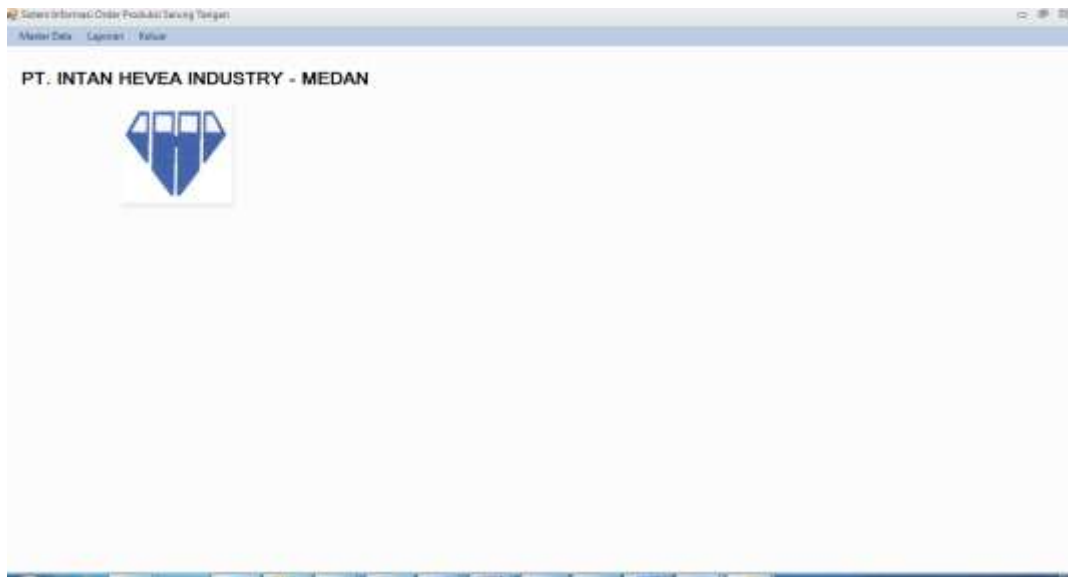
Tampilan *form* untuk melakukan login Server Side untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login Server Side*

2. Tampilan *Form Start Up*

Tampilan *form* untuk melakukan *start up* untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2. Tampilan *Form Start Up*

3. Tampilan *Form* Data Bahan Baku

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Bahan Baku untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :

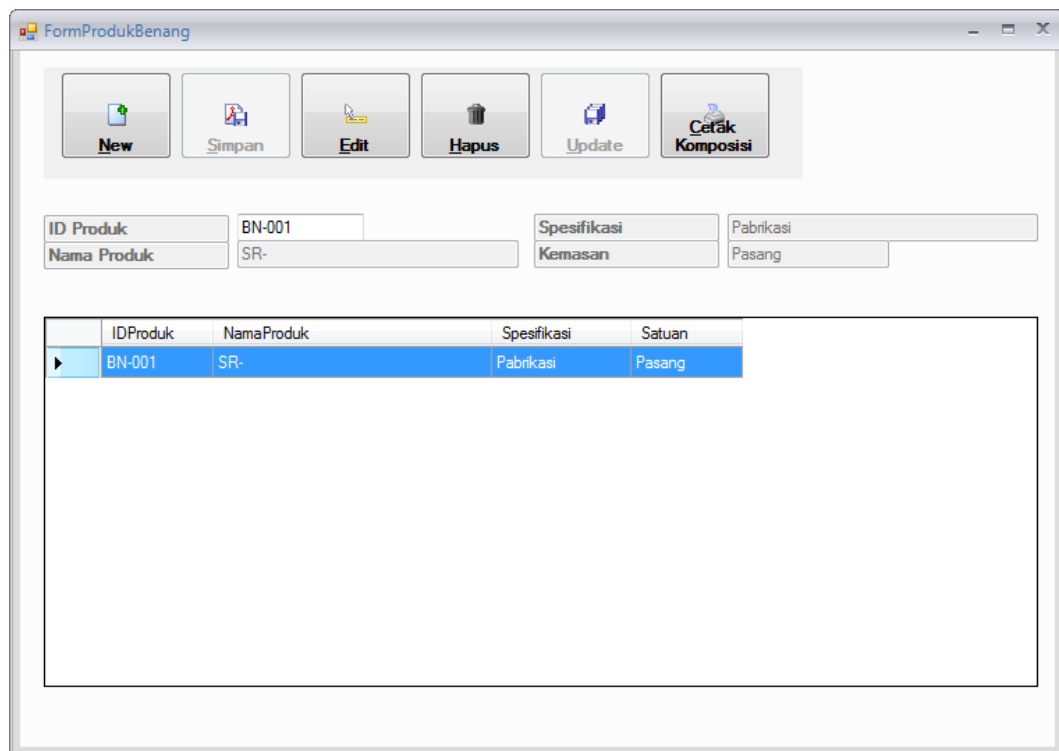
The image shows a software window titled "Form Bahan Baku". At the top, there are five buttons: "New" (with a plus icon), "Simpan" (with a floppy disk icon), "Edit" (with a double-headed arrow icon), "Hapus" (with a trash can icon), and "Update" (with a refresh icon). Below the buttons, there are input fields for "ID Bahan" (value: BB-001), "Nama Bahan" (value: Latex), "Harga Beli Rp" (value: 300), "Satuan" (value: gr), and "Stok" (value: 556945326). At the bottom, there is a table with the following data:

	IDBahan	NamaBahan	HargaBeli	Satuan	Stok
▶	BB-001	Latex	300	gr	556945326

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Bahan Baku

4. Tampilan *Form* Data Produk

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Produk pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :



The screenshot shows a software window titled "FormProdukBenang". At the top, there is a toolbar with six buttons: "New", "Simpan", "Edit", "Hapus", "Update", and "Cetak Komposisi". Below the toolbar, there are several input fields for product data:

ID Produk	BN-001	Spesifikasi	Pabrikasi
Nama Produk	SR-	Kemasan	Pasang

Below the input fields is a table with the following data:

IDProduk	NamaProduk	Spesifikasi	Satuan
BN-001	SR-	Pabrikasi	Pasang

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Produk

5. Tampilan *Form* Data Komposisi

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Komposisi pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :

The screenshot shows a software window titled "FormKomposisiBahan". It contains two data tables and several controls.

Produk Table:

IDProduk	NamaProduk	S
BN-001	SR-	Pa

Bahan Utama Pembuatan Table:

IDBahan	NamaBahan	HargaBeli	Satu
BB-001	Latex	300	gr

Controls:

- Buttons: "Keranjang Bahan" and "Recycling Bahan"
- Input fields: "ID Bahan Baku" (empty) and "Jumlah Bahan" (value: 0)

Main Data Table:

IDProduk	IDBahan	NamaBahan	JumlahBahan
BN-001	BB-001	Latex	100

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Komposisi

6. Tampilan *Form* Data Pelanggan

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Pelanggan pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :

6TG

New Simpan Edit Hapus Update

ID Customer: CS-001
 Nama Customer: UD. Fantasi Fashion
 Alamat: Jl. Majapahit No. 115 Medan
 Telepon: 061-4552598

IDCustomer	NamaCustomer	Alamat	Telepon
CS-001	UD. Fantasi Fashion	Jl. Majapahit No. ...	061-4552598

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Pelanggan

7. Tampilan *Form* Data Order

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Order pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

Gambar IV.7. Tampilan *Form Order*

8. Tampilan *Form Login Client Side*

Tampilan *form* untuk melakukan login Client Side untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

Gambar IV.8. Tampilan *Form Login Client Side*

9. Tampilan *Form Data Produksi*

Tampilan *form* untuk melakukan olah data Produksi pada sistem terlihat pada gambar IV.9 berikut :

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Produksi

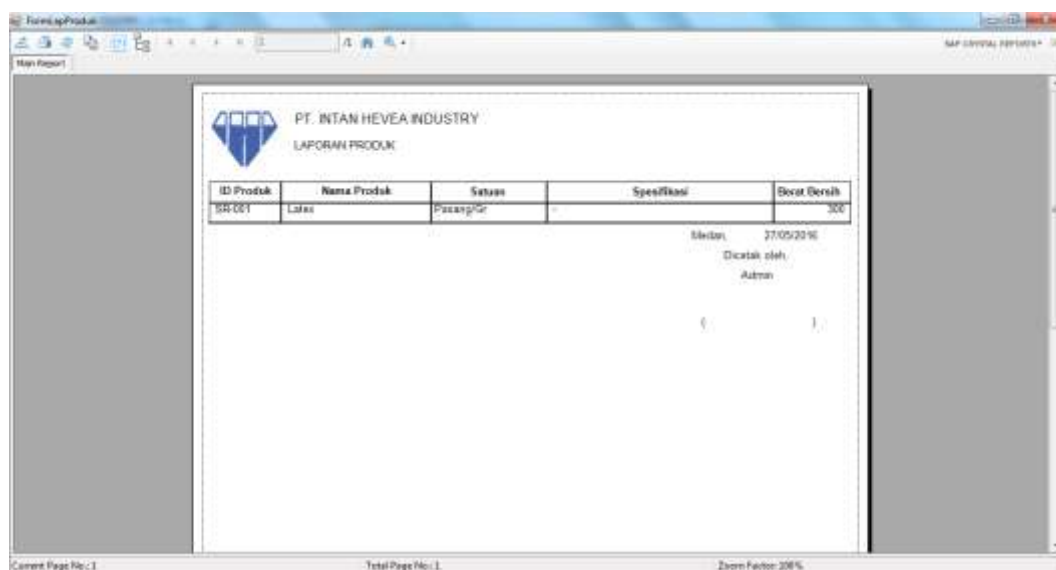
10. Tampilan *Form* Laporan Bahan Baku

Tampilan *form* untuk melihat data laporan Bahan Baku pada sistem terlihat pada gambar IV.10 berikut :

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Laporan Bahan Baku

11. Tampilan *Form* Laporan Produk

Tampilan *form* untuk melihat data laporan produk pada sistem terlihat pada gambar IV.11 berikut :



ID Produk	Nama Produk	Satuan	Spesifikasi	Berat Bersih
184001	Laka	Pcs/kg	-	300

Membuat: 27/05/2016
Dicetak oleh:
Admin
1

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Laporan Produk

12. Tampilan *Form* Laporan Komposisi

Tampilan *form* untuk melihat data laporan komposisi pada sistem terlihat pada gambar IV.12 berikut :

ID Produk	Nama Produk	ID Bahan	Nama Bahan	Satuan	Jml Bahan Dasar
SR-001	Latex	BR-001	Rubber	Gr	270

27/05/2016

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Komposisi

13. Tampilan *Form* Laporan Pelanggan

Tampilan *form* untuk melihat data laporan pelanggan pada sistem terlihat pada gambar IV.13 berikut :

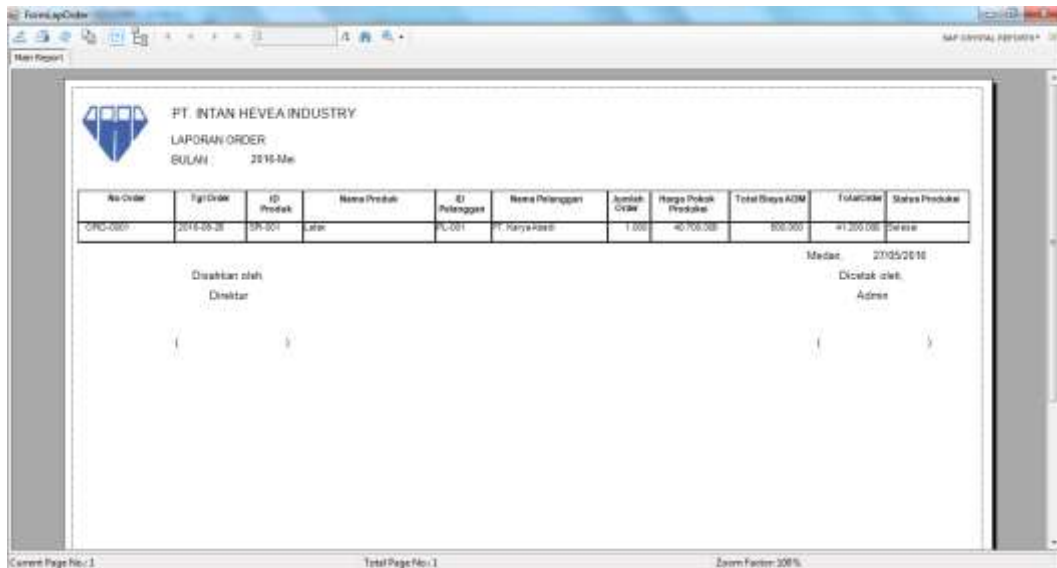
ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
PL-001	PT. Karya Abadi	XXI T. Hajar	-

Mekran: 27/05/2016
Dicetak oleh:
Admin

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Pelanggan

14. Tampilan *Form* Laporan Order

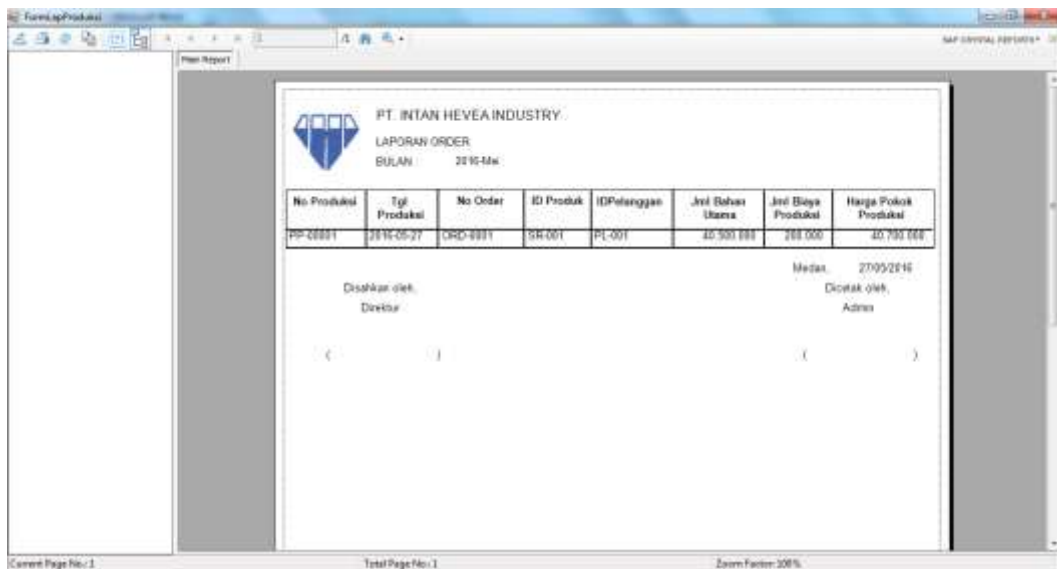
Tampilan *form* untuk melihat data laporan Order pada sistem terlihat pada gambar IV.14 berikut :



Gambar IV.14. Tampilan Form Laporan Order

15. Tampilan *Form* Laporan Produksi

Tampilan *form* untuk melihat data laporan produksi pada sistem terlihat pada gambar IV.15 berikut :



Gambar IV.15. Tampilan Form Laporan Produksi

IV.2. Uji Coba Hasil

Tabel IV.1. Hasil Aplikasi

Hasil yang Diuji	Butir Uji
Login	Melakukan Login
Input Data	Data bahan baku, data Produk, Data Komposisi, Data Pelanggan, Data Order, Data Produksi.
Laporan	Melihat laporan Bahan Baku, Laporan Produk, Laporan Komposisi, Laporan Pelanggan, Laporan Order, Laporan Produksi.

IV.2.1. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.2. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password: 12345	Akan menampilkan menu utama yang dapat diakses	Menampilkan menu utama yang dapat diakses	[√] diterima [] ditolak
Username dan Password kosong atau salah	Akan menampilkan pesan "Username atau password invalid"	Menampilkan form peringatan dengan pesan "Username atau password invalid"	[√] diterima [] ditolak

2. Pengujian Data Bahan Baku

Tabel IV.3. Data Bahan Baku

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "Menu Data Bahan Baku"	Menampilkan form pengisian data Bahan Baku	Dapat melihat tabel Bahan Baku	[√] diterima [] ditolak

Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Bahan Baku	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Bahan Baku	[√] diterima [] ditolak
Klik Update	Dapat mengisi Bahan Baku	Tombol Update akan Memperbaharui Bahan Baku	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Bahan Baku ke dalam database	Menyimpan Data Bahan Baku ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Bahan Baku yang telah diketik ke dalam form Bahan Baku	Dapat menghapus data-data barang yang telah diketik ke dalam form Bahan Baku	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

3. Pengujian Data Produk

Tabel IV.4. Data Produk

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Data Produk	Menampilkan form pengisian data Produk	Dapat melihat tabel Produk	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Produk	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Produk	[√] diterima [] ditolak

Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Besaran Dana Produk	Menyimpan keterangan Produk ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Produk yang telah diketik ke dalam form Produk	Dapat menghapus data-data Produk yang telah diketik ke dalam form Produk	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

4. Pengujian Data Komposisi

Tabel IV.5. Data Komposisi

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Menu Data Komposisi”	Menampilkan form pengisian data Komposisi	Dapat melihat tabel Komposisi	[√] diterima [] ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Pengisian Data Komposisi	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Form Komposisi	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan keterangan Komposisi ke dalam database	Menyimpan keterangan Komposisi ke dalam database.	[√] diterima [] ditolak

Klik Batal	Akan menghapus data-data Barang yang telah diketik ke dalam form Komposisi	Dapat menghapus data-data Komposisi yang telah diketik ke dalam form Komposisi	[√] diterima [] ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	[√] diterima [] ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [] ditolak

5. Pengujian Form Pelanggan

Tabel IV.6. Pembelian Pelanggan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Pelanggan	Menampilkan form pengisian data Pelanggan	Dapat mengisi setiap <i>field</i> sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Keterangan Pelanggan	Pengisian Keterangan Pelanggan	Tombol simpan untuk memasukkan data di Form Pelanggan	[√] diterima [] ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Data Pelanggan dalam database	Menyimpan Data Pelanggan ke dalam database	[√] diterima [] ditolak
Klik Batal	Menghapus data yang diketik pada Pembelian <i>Inventory/Aset Baru</i>	Tombol batal dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak

6. Pengujian Form Order

Tabel IV.7. Penggunaan Order

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
--------------	-----------------	------------	------------

Klik Menu Penggunaan Order	Menampilkan form pengisian data Penggunaan Order	Dapat melihat tabel Order	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Penggunaan Order	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Order	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Update	Dapat memperbaharui Data Order	Memperbaharui data Order dan disimpan ke dalam database.	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Order ke dalam database	Menyimpan keterangan Order ke dalam database.	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Order yang telah diketik.	Dapat menghapus data-data Order untuk disimpan ke dalam database.	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

7. Pengujian Form Produksi

Tabel IV.8. Penggunaan Produksi

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
---------------------	------------------------	-------------------	-------------------

Klik Menu Penggunaan Produksi	Menampilkan form pengisian data Penggunaan Produksi	Dapat melihat tabel Order	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Tombol Baru	Menampilkan Form Penggunaan Produksi	Dapat Mengisi Setiap <i>Field</i> pada Produksi	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Update	Dapat memperbaharui Data Produksi	Memperbaharui data Produksi dan disimpan ke dalam database.	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Simpan	Akan dapat menyimpan Produksi ke dalam database	Menyimpan keterangan Produksi ke dalam database.	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Batal	Akan menghapus data-data Produksi yang telah diketik.	Dapat menghapus data-data Produksi untuk disimpan ke dalam database.	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Edit	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Klik Hapus	Dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

IV.3. Hasil Pengujian

Berdasarkan dari beberapa pengujian sistem yang dilakukan oleh penulis yaitu mengenai Perancangan Sistem Informasi Order Produk Sarung Tangan Pada PT. Intan Hevea Industri Medan Berbasis Client Server maka penulis menyatakan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan harapan. Pengujian ini dilakukan secara *Black Box*. Metode *Black Box* disebut juga metode *input/output testing*.

Metode *Black Box* digunakan untuk menguji fungsi-fungsi yang ada dalam perangkat lunak dengan memberikan variable masukan. Masukan dapat menggunakan masukan yang valid maupun tidak valid. Berikut beberapa hasil pengujian. Ada beberapa kelebihan dan kekurangan dalam sistem yang penulis buat yaitu sebagai berikut:

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

IV.3.1. Kelebihan Sistem dan Kekurangan Sistem

1. Kelebihan.

- a. Mengurangi kesalahan yang terjadi dalam sistem order produksi Sarung Tangan dan dapat mempermudah dan mempercepat bagian produksi dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
- b. Sistem keamanan pada order produksi yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan order produksi sarung tangan PT. Intan Havea Industry.
- c. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.

2. Kekurangan.

- a. Data tidak memiliki data *backup* secara otomatis
- b. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data Order produksi saja, sehingga ketika sistem akan digunakan pada perusahaan yang mempunyai kegiatan yang lebih kompleks (besar), maka sistem tidak akan efektif maupun efisien.

