

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

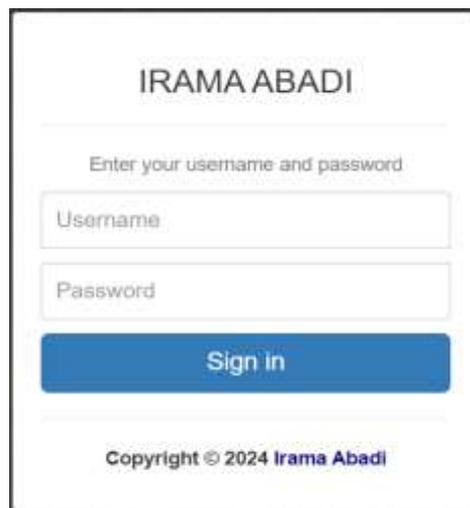
Implementasi adalah pelaksanaan atau penerapan nyata dalam menjalankan rencana yang telah dirancang dengan matang sebelumnya. Implementasi hal yang sangat penting dalam seluruh rangkaian kegiatan.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi tampilan *input* merupakan hasil dari rancangan masukan pada sistem PT Irama Abadi Jambi yang telah dirancang sebelumnya sebagai berikut :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *dashboard*. Adapun gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.28.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

4. Halaman Tambah *Supplier*

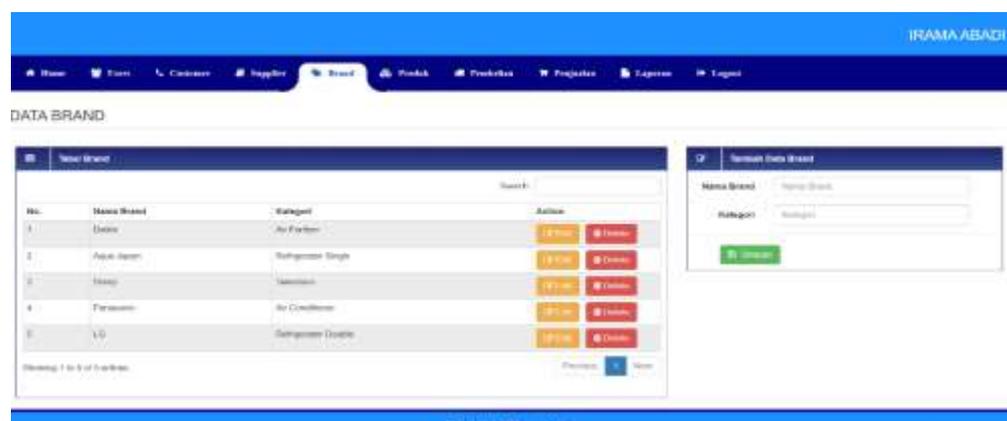
Halaman tambah *supplier* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *supplier* baru. Adapun gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.31.



Gambar 5.4 Halaman Tambah *Supplier*

5. Halaman Tambah *Brand*

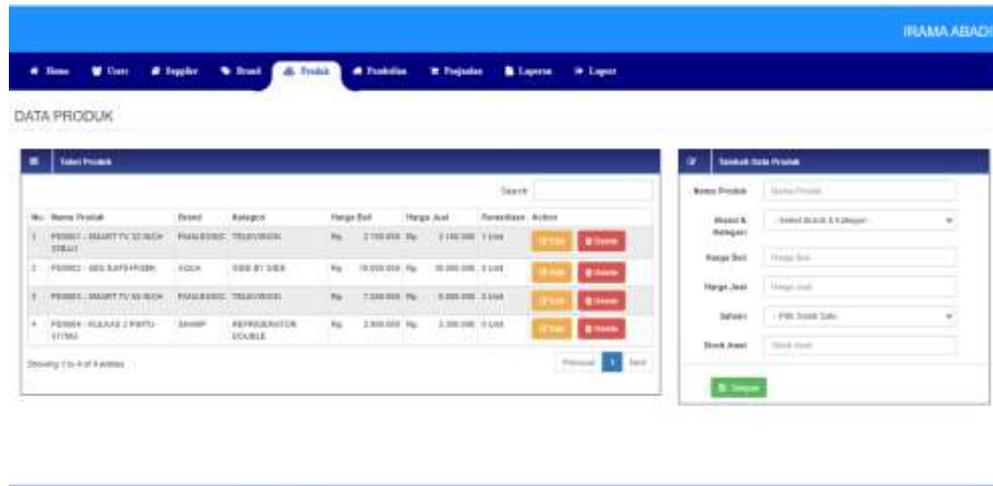
Halaman tambah *brand* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *brand* baru. Adapun gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.32.



Gambar 5.5 Halaman Tambah *Brand*

6. Halaman Tambah Produk

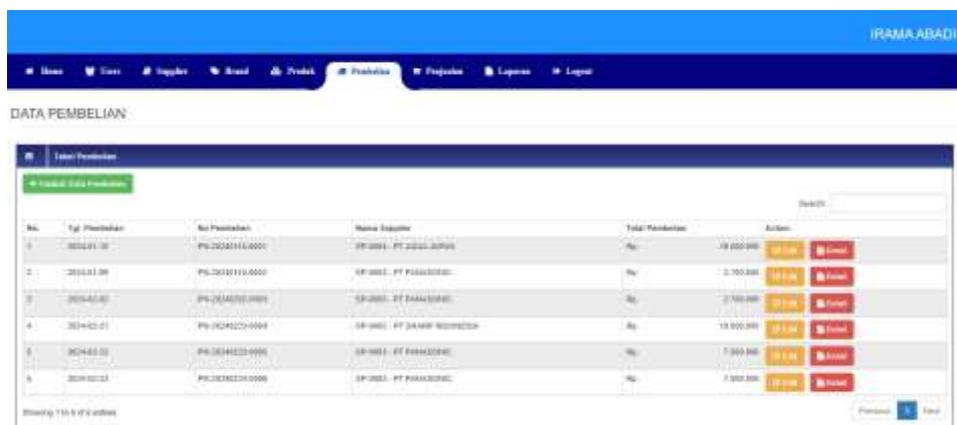
Halaman tambah produk digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat produk baru. Adapun gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.33.



Gambar 5.6 Halaman Tambah Produk

7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pembelian baru. Adapun gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.34.



Gambar 5.7 Halaman Tambah Pembelian

8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat penjualan baru. Adapun gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.35.

No.	Tgl. Penjualan	No. Faktur	Nama Customer	Total Faktur	Action
1	2024-01-28	IR-20240128-0001	UD-001 - BUK	18.000.000	Detail Hapus
2	2024-02-04	IR-20240204-0002	UD-001 - UD	18.000.000	Detail Hapus
3	2024-02-12	IR-20240212-0003	UD-001 - BUK	8.000.000	Detail Hapus
4	2024-02-21	IR-20240221-0004	UD-001 - BUK	3.000.000	Detail Hapus
5	2024-02-28	IR-20240228-0005	UD-001 - BUK	8.000.000	Detail Hapus
6	2024-03-08	IR-20240308-0006	UD-001 - BUK	8.000.000	Detail Hapus
7	2024-03-18	IR-20240318-0007	UD-001 - BUK	8.000.000	Detail Hapus
8	2024-03-24	IR-20240324-0008	UD-001 - BUK	18.000.000	Detail Hapus
9	2024-03-23	IR-20240323-0009	UD-001 - BUK	18.000.000	Detail Hapus

Gambar 5.8 Halaman Tambah Penjualan

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *output* merupakan implementasi keluaran dari sistem PT Irama Abadi Jambi yang telah dirancang sebelumnya sebagai berikut :

1. Halaman *Home*

Halaman *home* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Adapun gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.36.

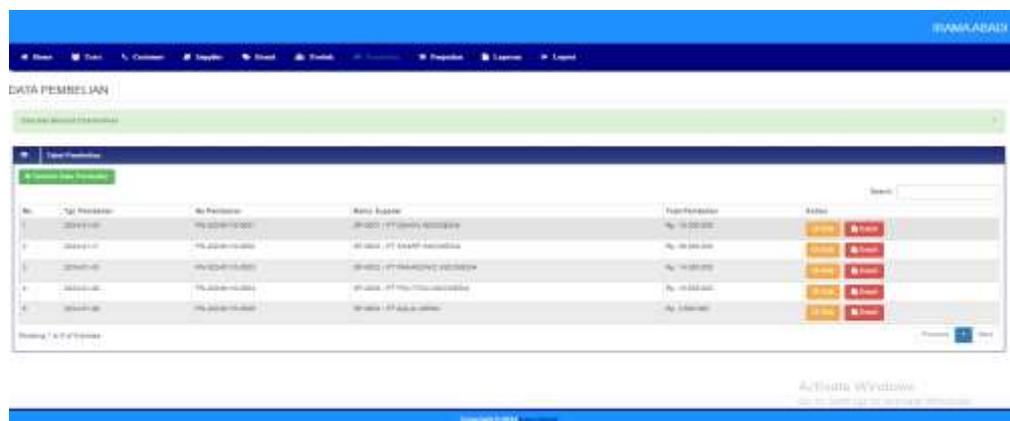


Gambar 5.9 Halaman *Home*

2. Halaman Pembelian

Halaman pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian.

Adapun gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.37.



Gambar 5.10 Halaman Pembelian

3. Halaman Penjualan

Halaman penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan. Adapun gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.38.

No.	Tgl. Penjualan	No. Penjualan	Nama Customer	Total Penjualan	Status
1	2024-01-01	PN-2024010001	CS-001 - CS-001	Rp. 2.000.000	OK
2	2024-01-02	PN-2024010002	CS-002 - CS-002	Rp. 4.000.000	OK
3	2024-01-03	PN-2024010003	CS-003 - CS-003	Rp. 6.000.000	OK
4	2024-01-04	PN-2024010004	CS-004 - CS-004	Rp. 8.000.000	OK
5	2024-01-05	PN-2024010005	CS-005 - CS-005	Rp. 10.000.000	OK

Gambar 5.11 Halaman Penjualan

4. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian perhari ataupun perbulan. Adapun gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.39.

IRAMA ABADI
Jl. Dr Samratulangi N0.96, Pasar Jambi, Kota Jambi

LAPORAN PEMBELIAN
(2024-01-01 s/D 2024-01-10)

No.	Tgl. Pembelian	No Pembelian	Nama Supplier	Total Pembelian
1	2024-01-03	PN-20240110-0001	SP-0001 - PT DAIKIN INDONESIA	Rp. 18.000.000
2	2024-01-03	PN-20240110-0002	SP-0002 - PT PANASONIC INDONESIA	Rp. 14.000.000
3	2024-01-06	PN-20240110-0004	SP-0005 - PT POLYTON INDONESIA	Rp. 18.500.000
4	2024-01-08	PN-20240110-0005	SP-0004 - PT AQUA JAPAN	Rp. 3.800.000

Wednesday, 10 January 2024
Dicetak Oleh,
admin

Cetak

Gambar 5.12 Halaman Laporan Pembelian

5. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan perhari ataupun perbulan. Adapun gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.40.

IRAMA ABADI
Jl. Dr Samratulangi N0.96, Pasar Jambi, Kota Jambi

LAPORAN PENJUALAN
(2024-01-01 s/d 2024-01-10)

No.	Tgl. Penjualan	No Penjualan	Nama Customer	Total Penjualan
1	2024-01-02	SN-20240110-0001	CS-0001 - DEVINA	Rp. 4.200.000
2	2024-01-06	SN-20240110-0002	CS-0002 - LIA	Rp. 4.200.000
3	2024-01-09	SN-20240110-0003	CS-0002 - IMAN	Rp. 3.500.000
4	2024-01-09	SN-20240110-0004	CS-0004 - FEBRI	Rp. 9.800.000
5	2024-01-10	SN-20240110-0005	CS-0005 - SUPARDI	Rp. 18.000.000

Wednesday, 10 January 2024
Dicetak Oleh,

admin

[Cetak](#)
Kembali

Gambar 5.13 Halaman Laporan Penjualan

6. Halaman Laporan Persediaan Barang

Halaman laporan persediaan barang berisikan informasi mengenai data persediaan barang perhari atau perbulan. Adapun gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.41.

IRAMA ABADI
Jl. Dr Samratulangi N0.96, Pasar Jambi, Kota Jambi

LAPORAN PERSEDIAAN BARANG
(2024-01-01 s/d 2024-01-10)

No	Items Produk	Brand	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Persediaan
1	PD0001 - AC 1PK Inverter	Daiiki	Air-Conditioner	Rp. 3.500.000	Rp. 4.200.000	0 Sal
2	PD0002 - SPS 3JP 61P02K	Sharp	Side By Side	Rp. 18.000.000	Rp. 18.000.000	4 Unit
3	PD0003 - Kulkas 1 Pintu ACR-1E1	Aquajapan	Kulkas Single	Rp. 1.000.000	Rp. 2.100.000	4 Unit
4	PD0004 - Showcase PD 15T	Poltron	Showcase	Rp. 3.500.000	Rp. 3.500.000	4 Unit
5	PD0005 - Smart Tv 32 Inch 32PA11	Panasonic	Televisi	Rp. 2.000.000	Rp. 3.000.000	2 Unit

Wednesday, 10 January 2024
Dicetak Oleh,

admin

[Cetak](#)
Kembali

Gambar 5.14 Halaman Laporan Persediaan Barang

5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Berikut ini tabel pengujian yang telah diuji kebenarannya sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Status
Pengujian pada <i>Login</i>	- buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok	- <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - klik tombol Ok	- <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol Ok	Tampil pesan peringatan " <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Berhasil
Pengujian pada <i>user</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>user</i>	- nama <i>user</i> - <i>username</i> - <i>password</i> - tingkatan	Tampil pesan peringatan " <i>anda</i> berhasil menambah <i>user</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>anda</i> berhasil menambah <i>user</i> "	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>user</i>	- nama <i>user</i> - <i>username</i> - <i>password</i> - tingkatan jika tidak isi	Tampil pesan peringatan " <i>anda</i> gagal menambah <i>user</i> "	Tampil pesan peringatan " <i>anda</i> gagal menambah <i>user</i> "	Berhasil

Pengujian pada <i>customer</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - telp/hp - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>customer</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>customer</i>	- nama <i>customer</i> - telp/hp - alamat jika tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>customer</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>customer</i> ”	Berhasil
Pengujian pada <i>supplier</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>supplier</i>	- nama <i>supplier</i> - telp/hp - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>supplier</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>supplier</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>supplier</i>	- nama <i>supplier</i> - telp/hp - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>supplier</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>supplier</i> ”	Berhasil
Pengujian pada <i>brand</i>	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>brand</i>	- nama <i>brand</i> - kategori	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>brand</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah <i>brand</i> ”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu <i>brand</i>	- nama <i>brand</i> - kategori jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>brand</i> ”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah <i>brand</i> ”	Berhasil
Pengujian pada produk	- buka halaman <i>login</i> - klik menu produk	- nama produk - brand & kategori - harga beli - harga jual - satuan	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah produk”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah produk”	Berhasil

		- stock awal			
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu produk	- nama produk - brand & kategori - harga beli - harga jual - satuan - stock awal jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah produk”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah produk”	Berhasil
Pengujian pada pembelian	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik tambah pembelian	- nama produk - qty beli - tgl. pembelian - nama supplier - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah pembelian”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu pembelian - klik tambah pembelian	- nama produk - qty beli - tgl. pembelian - nama supplier - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah pembelian”	Berhasil
Pengujian pada penjualan	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik tambah penjualan	- nama produk - qty jual - tgl. penjualan - nama customer - alamat	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda berhasil menambah penjualan”	Berhasil
	- buka halaman <i>login</i> - klik menu penjualan - klik tambah penjualan	- nama produk - qty jual - tgl. penjualan - nama customer - alamat jika salah satu tidak isi	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Tampil pesan peringatan “anda gagal menambah penjualan”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari pengujian yang dilakukan pada tabel pengujian diatas maka diperoleh kelebihan dan kekurangan pada sistem produk perawatan pada PT Irama Abadi Jambi, sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Program dapat mempercepat pengolahan data pembelian dan penjualan, serta membantu dalam proses pemotongan dan penambahan persediaan barang pada PT Irama Abadi Jambi.
2. Program mengantisipasi terjadi kesalahan penginputan yang dilakukan pengguna, program akan memberikan pesan peringatan sehingga akan meminimalisir terjadinya kesalahan dalam penginputan dan penghapusan data.
3. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah pengguna dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Program tidak bisa digunakan secara online.
2. Sistem hanya dapat digunakan oleh pihak PT Irama Abadi Jambi.
3. Belum tersedianya fitur grafik penjualan dan pembelian yang bisa digunakan sebagai alat untuk mengevaluasi jumlah penjualan atau pembelian yang dilakukan PT Irama Abadi Jambi.

