

BAB IV

HASIL DAN UJICOBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan mengenai tampilan hasil dari Sistem Informasi Persediaan Barang Skincare MS GLOW Berbasis Web yang terdiri dari beberapa tampilan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

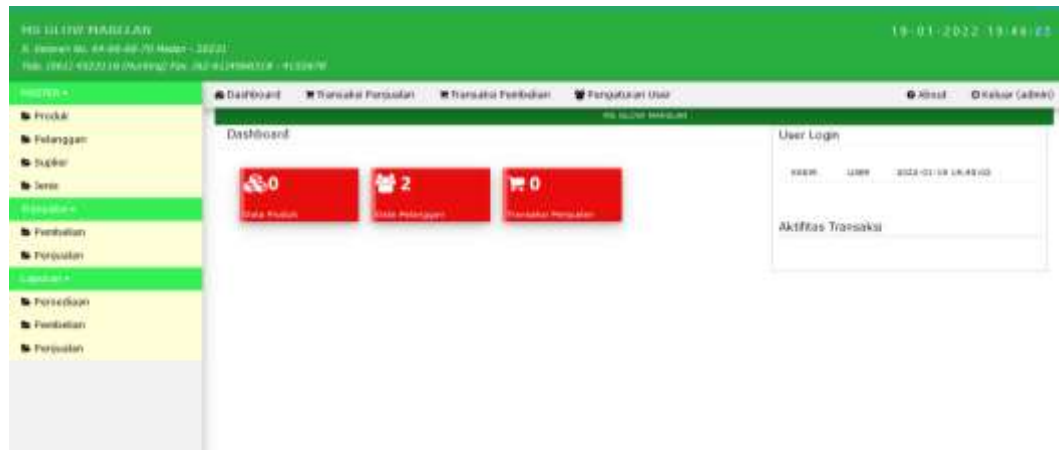
Halaman *login* adalah halaman yang pertama kali ditampilkan saat sistem dijalankan. Selanjutnya *user* memasukkan username dan password dengan benar untuk dapat lanjut ke halaman utama dari sistem. Halaman login dari sistem ini dapat dilihat pada Gambar IV.1 berikut.



Gambar IV.1. Halaman *Login*

2. Halaman Menu Utama

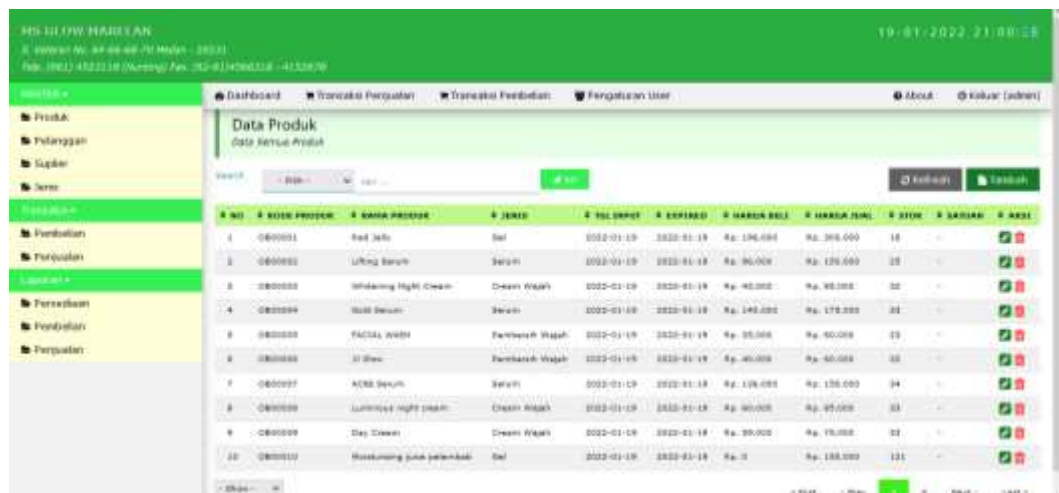
Tampilan menu utama admin terdiri dari beberapa menu, yang berfungsi sebagai pusat seluruh program admin. Halaman menu utama dapat dilihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Halaman Menu Utama

3. Halaman Produk

Halaman produk adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu produk. Halaman produk dapat dilihat pada Gambar IV.3 berikut.



Gambar IV.3. Halaman Produk

4. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu pelanggan. Halaman pelanggan dapat dilihat pada Gambar IV.4 berikut.

NO	KODE PEL	NAMA PELANGGAN	ALAMAT	NOMOR TELP	AKSI
1	PL0001	Utama Lahir	Medan Perjuangan	08123456789	[Edit] [Delete]
2	PL0002	Miya	Batam	08123456789	[Edit] [Delete]
3	PL0003	Pada Hendayani	Jl. Rongga No. 18 Semarang	08123456789	[Edit] [Delete]
4	PL0004	Iri Maya Sari	Jl. Mawar Padi 5	08123456789	[Edit] [Delete]
5	PL0005	Sarah Padi	Medan	08123456789	[Edit] [Delete]

Gambar IV.4. Halaman Pelanggan

5. Halaman Supplier

Halaman supplier adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu supplier. Halaman supplier dapat dilihat pada Gambar IV.5 berikut.

NO	KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	ALAMAT	TELEFON	EMAIL	AKSI
1	S0001	Rahen Padi	Medan	081-456789	rahena001@gmail.com	[Edit] [Delete]
2	S0002	Ida Mahalia	Medan	081-456789	idaxa@gmail.com	[Edit] [Delete]

Gambar IV.5. Halaman Supplier

6. Halaman Jenis

Halaman jenis adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu jenis.

Halaman jenis dapat dilihat pada Gambar IV.6 berikut.

ID	Nama Jenis	Status Jenis	Aksi
1	200	Baru	Edit Hapus
2	200	Baru	Edit Hapus
3	200	Baru	Edit Hapus
4	204	Baru	Edit Hapus
5	208	Baru	Edit Hapus
6	208	Baru	Edit Hapus
7	209	Baru	Edit Hapus
8	208	Baru	Edit Hapus
9	210	Baru	Edit Hapus

Gambar IV.6. Halaman Jenis

7. Halaman Pembelian

Halaman pembelian adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu pembelian. Halaman pembelian dapat dilihat pada Gambar IV.7 berikut.

ID	No. Faktur	Nama Faktur	Tanggal Beli	Nama Klien	Petugas	Total	Aksi
1	200	Pembelian Produk	2022-01-18	Baru	ADMINISTRATOR	Rp. 2.000.000	Edit Hapus

Gambar IV.7. Halaman Pembelian

8. Halaman Penjualan

Halaman penjualan adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu penjualan. Halaman penjualan dapat dilihat pada Gambar IV.8 berikut.



Gambar IV.8. Halaman Penjualan

9. Halaman Laporan Persediaan

Halaman laporan persediaan adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu laporan persediaan. Halaman laporan persediaan dapat dilihat pada Gambar IV.9 berikut.

MS GLOW MARELAN
Jl. Veteran No. 64-66-68-70 Medan - 20231
Telp. (061) 4523118 (Hunting) Fax. (061) 4566318 - 4152678

LAPORAN PERSEDIAAN PRODUK

NO	KODE PRODUK	NAMA PRODUK	LOKASI	SALDO AWAL	SALDO AKHIR	T. AWAL	T. AKHIR	Jumlah Awal	UNTUK
1	OB0001	Red Jelly	Gel	Rp. 136.000	Rp. 300.000	2022-01-18	2022-01-18	18	—
2	OB0002	Lifting Serum	Serum	Rp. 96.000	Rp. 180.000	2022-01-18	2022-01-18	18	—
3	OB0003	Whitening Night Cream	Cream Wajah	Rp. 44.000	Rp. 88.000	2022-01-18	2022-01-18	32	—
4	OB0004	Solid Serum	Serum	Rp. 140.000	Rp. 275.000	2022-01-18	2022-01-18	31	—
5	OB0005	KACIAR KAKA	Kandungan Wajah	Rp. 25.000	Rp. 60.000	2022-01-18	2022-01-18	33	—
6	OB0006	U-Glow	Kandungan Wajah	Rp. 40.000	Rp. 60.000	2022-01-18	2022-01-18	32	—
7	OB0007	ACME Serum	Serum	Rp. 136.000	Rp. 180.000	2022-01-18	2022-01-18	34	—
8	OB0008	Luminous Night cream	Cream Wajah	Rp. 60.000	Rp. 88.000	2022-01-18	2022-01-18	33	—
9	OB0009	Day Cream	Cream Wajah	Rp. 39.000	Rp. 75.000	2022-01-18	2022-01-18	33	—
10	OB0010	Insturting pure pelembab	Gel	Rp. 9	Rp. 150.000	2022-01-18	2022-01-18	131	—
11	OB0011	Deep TREATMENT ESSENCE	Gel	Rp. 145.000	Rp. 175.000	2022-01-18	2022-01-18	32	—

Medan, 19-01-2022
Hengatahar
Pengelola

Gambar IV.9. Halaman Laporan Persediaan

10. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu laporan pembelian. Halaman laporan pembelian dapat dilihat pada Gambar IV.10 berikut.

MS GLOW MARELAN
Jl. Veteran No. 64-66-68-70 Medan - 20231
Telp. (061) 4523118 (Hunting) Fax. (62-61)4566318 - 4152678

LAPORAN PEMBELIAN PRODUK

NO	NO. FAKTUR	NO. PO	NAMA PELABUHAN	TANGGAL	QTY	BIAYA
1	11	0000	BO. Phaiyoh	2022-01-18	10	Rp. 1.800.000
2	0001	00001	Kahar Ridwan	2022-01-18	20	Rp. 2.000.000

Meds. 19-01-2022
Mengakhiri
Program.

Gambar IV.10. Halaman Laporan Pembelian

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu laporan penjualan. Halaman laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar IV.11 berikut.

MS GLOW MARELAN
Jl. Veteran No. 64-66-68-70 Medan - 20231
Telp. (061) 4523118 (Hunting) Fax. (62-61)4566318 - 4152678

LAPORAN PENJUALAN PRODUK
PERIODE : 01-01-2022 s/d 19-01-2022

NO	NO. TRANSAKSI	NO. PO	NAMA PELABUHAN	TANGGAL	QTY	BIAYA
1	0029	PL00001	Umara Lestari	2022-01-18	2	Rp. 775.000
2	0030	PL00001	Umara Lestari	2022-01-18	3	Rp. 775.000
3	0001	PL00004	Si Mard Sari	2022-01-18	2	Rp. 1.180.000
4	0001	PL00004	Si Mard Sari	2022-01-18	20	Rp. 1.180.000

Meds. 19-01-2022
Mengakhiri
Program.

Gambar IV.11. Halaman Laporan Penjualan

IV.2. Spesifikasi Uji Coba Program

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 dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. XAMPP Apache Server V.3.2.2
 - b. Sublime Text

IV.2.1. Uji Coba Program

Pengujian program dilakukan untuk mengetahui tingkat keakuratan data dan informasi yang dihasilkan oleh program yang telah dirancang, adapun data yang diuji adalah :

1. *Performance* program yang dirancang untuk menyesuaikan kenyamanan *user* dalam mengakses sistem.
2. Keakuratan informasi dari *input*, proses dan *output* pada sistem.

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. *Performance* sistem relatif stabil dan telah menghasilkan informasi yang *valid*.
2. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
3. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

IV.2.3. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.1. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan password : admin, admin	Akan menampilkan halaman home	Sistem menampilkan halaman home	[☒] diterima [☐] ditolak
Username dan password kosong atau email atau password salah	Akan menampilkan pesan “Username atau Password salah”	Akan menampilkan pesan “Username atau Password salah”	[☒] diterima [☐] ditolak

2. Pengujian Menu

Tabel IV.2. Menu Sistem

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Produk	Menampilkan halaman produk	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik Pelanggan	Menampilkan halaman pelanggan	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik Supplier	Menampilkan halaman data supplier	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik Jenis	Menampilkan halaman data jenis	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik Pembelian	Menampilkan halaman data	Halaman yang ditampilkan sesuai	[☒] diterima [☐] ditolak

	Pembelian	dengan kebutuhan	
Klik Penjualan	Menampilkan halaman data Penjualan	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[√] diterima [] ditolak
Klik Laporan Persediaan	Menampilkan halaman laporan persediaan	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[√] diterima [] ditolak
Klik Laporan Pembelian	Menampilkan halaman laporan pembelian	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[√] diterima [] ditolak
Klik Keluar	Keluar dari sistem dan kembali ke halaman login	Halaman yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[√] diterima [] ditolak

3. Pengujian Data Produk

Tabel IV.3. Halaman Data Produk

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Produk	Tabel produk menampilkan data-data produk	Data pengguna yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Tambah”	Menampilkan halaman tambah data produk	Tombol “Tambah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan halaman edit data produk	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data produk	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Refresh”	Menampilkan kembali data produk	Tombol “Refresh” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak

4. Pengujian Pelanggan

Tabel IV.4. Halaman Pelanggan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Data Pelanggan	Tabel pelanggan menampilkan data-data pelanggan	Data pelanggan yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Tambah”	Menampilkan halaman tambah data jam pelanggan	Tombol “Tambah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan halaman edit data jam pelanggan	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data jam pelanggan	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Refresh”	Menampilkan kembali data jam pelanggan	Tombol “Refresh” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak

5. Pengujian Supplier

Tabel IV.5. Halaman Supplier

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Data Supplier	Tabel supplier menampilkan data-data supplier	Data supplier yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Tambah”	Menampilkan halaman tambah data jam supplier	Tombol “Tambah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan halaman edit data jam supplier	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data jam supplier	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [] ditolak
Klik “Refresh”	Menampilkan	Tombol “Refresh”	[√] diterima

	kembali data jam supplier	dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☐] ditolak
--	---------------------------	--	--------------------------------------

6. Pengujian Jenis

Tabel IV.6. Halaman Jenis

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Data Jenis	Tabel jenis menampilkan data-data jenis	Data jenis yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Tambah”	Menampilkan halaman tambah data jam jenis	Tombol “Tambah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Edit”	Menampilkan halaman edit data jam jenis	Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data jam jenis	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Refresh”	Menampilkan kembali data jam jenis	Tombol “Refresh” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak

7. Pengujian Pembelian

Tabel IV.7. Halaman Pembelian

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Data Pembelian	Tabel pembelian menampilkan data-data jam pakai kendaraan	Data pembelian yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Tambah”	Menampilkan halaman tambah data jam pembelian	Tombol “Tambah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data jam pembelian	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak

Klik “Refresh”	Menampilkan kembali data jam pembelian	Tombol “Refresh” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak
----------------	--	---	--

8. Pengujian Penjualan

Tabel IV.8. Halaman Penjualan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tabel Data Penjualan	Tabel penjualan menampilkan data-data jam pakai kendaraan	Data penjualan yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Tambah”	Menampilkan halaman tambah data jam penjualan	Tombol “Tambah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data jam penjualan	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak
Klik “Refresh”	Menampilkan kembali data jam penjualan	Tombol “Refresh” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[☒] diterima [☐] ditolak

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. *Performance* sistem relatif stabil.
2. Sistem mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diharapkan.
3. Waktu yang dibutuhkan untuk masuk kedalam sistem relatif singkat.

4. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.
5. Kebutuhan akan informasi dalam sistem informasi persediaan barang skincare MS GLOW berbasis web dihasilkan secara cepat dan akurat.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat yaitu sistem ini hanya dapat digunakan untuk persediaan barang skincare MS GLOW berbasis web.