



BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

BAB IV

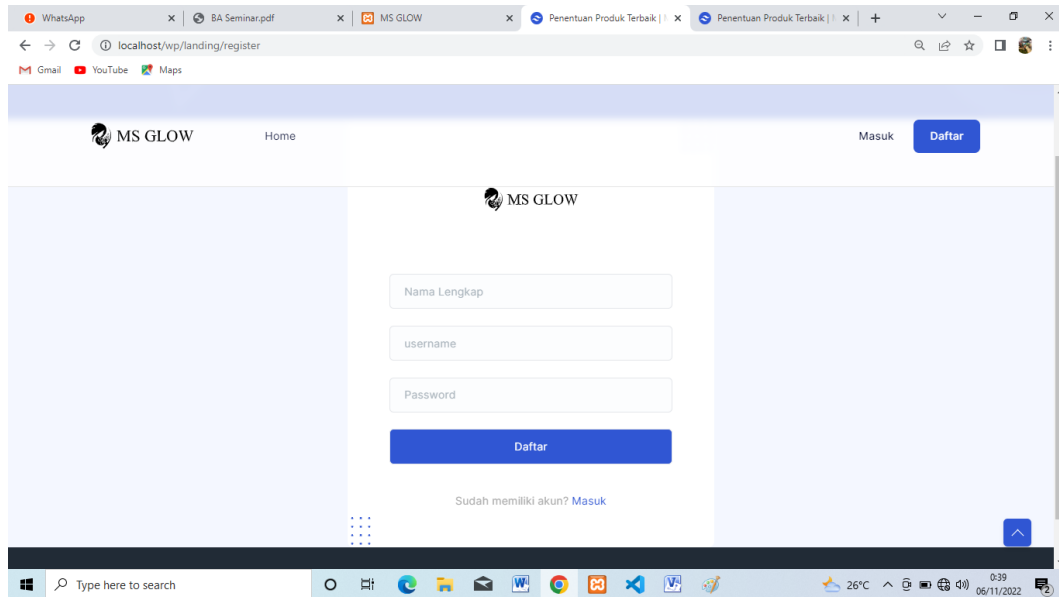
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Metode *Weighted Product* Dalam Menentukan Produk Terbaik MS Glow (Studi Kasus Pada Toko NK MS Glow). Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Aplikasi ini juga menghasilkan hasil produk terbaik MS. Glow secara otomatis berdasarkan analisa perhitungan *Weighted Product*. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Halaman *Register*

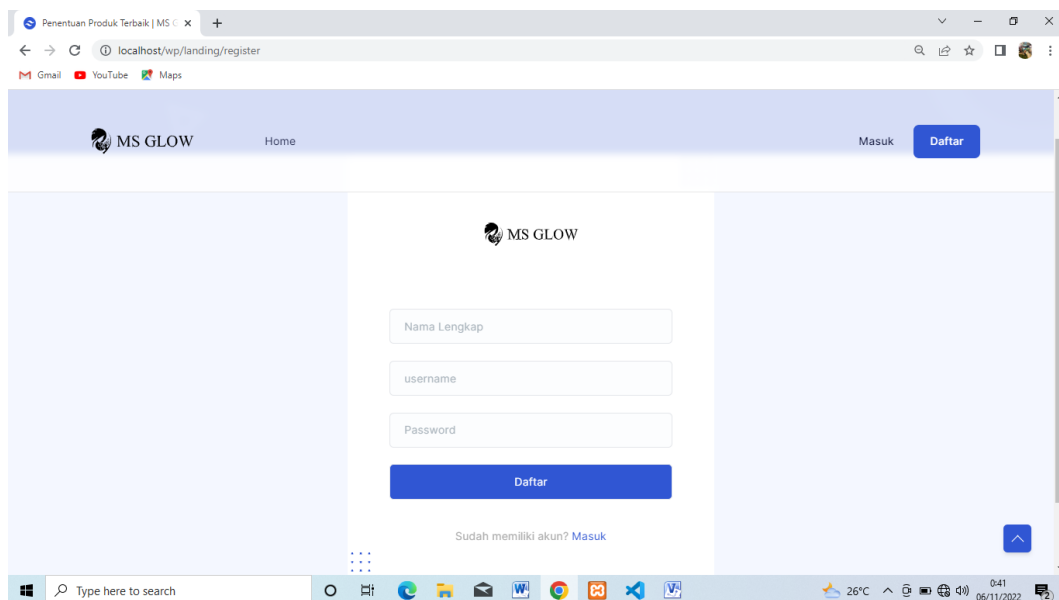
Tampilan halaman ini bertujuan untuk daftar sebelum masuk kedalam sistem. Halaman ini berisikan Nama lengkap, *Username* dan *Password* untuk melakukan proses *register*. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Halaman *Register*

IV.1.2. Tampilan Halaman *Login*

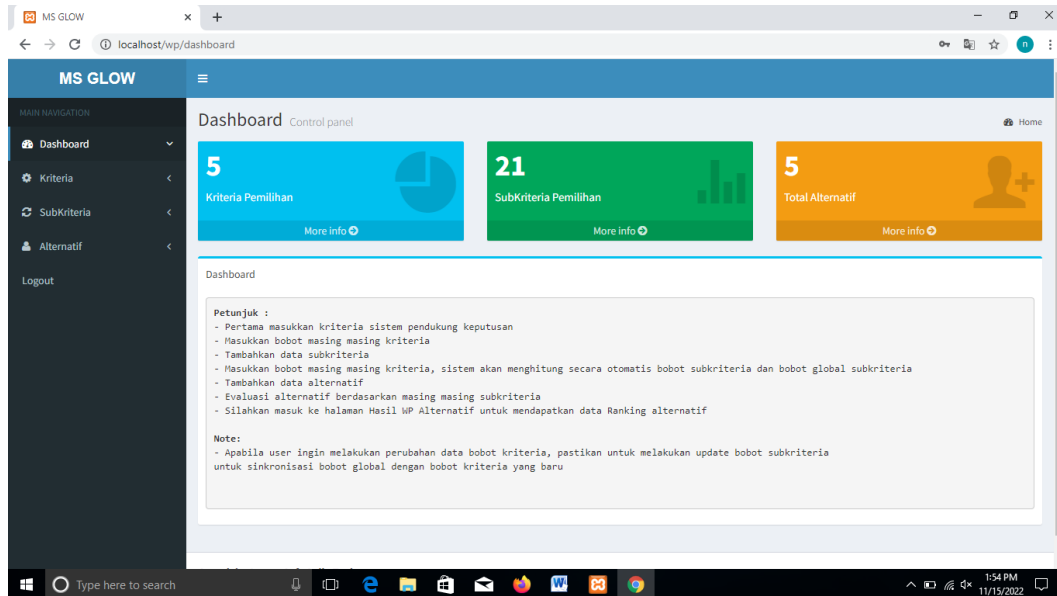
Tampilan halaman ini bertujuan untuk masuk kedalam sistem. Halaman ini berisikan *Username* dan *Password* untuk melakukan proses *login*. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Login

IV.1.3. Tampilan Halaman *Dashboard*

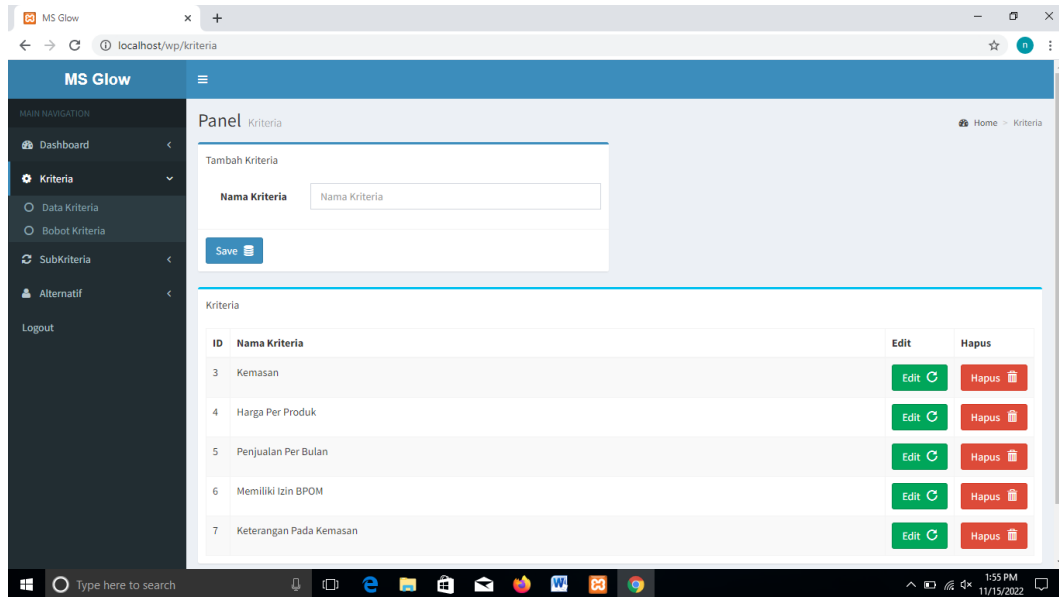
Tampilan ini adalah tampilan awal saat membuka aplikasi. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman *Dashboard*

IV.1.4. Tampilan Halaman Data Kriteria

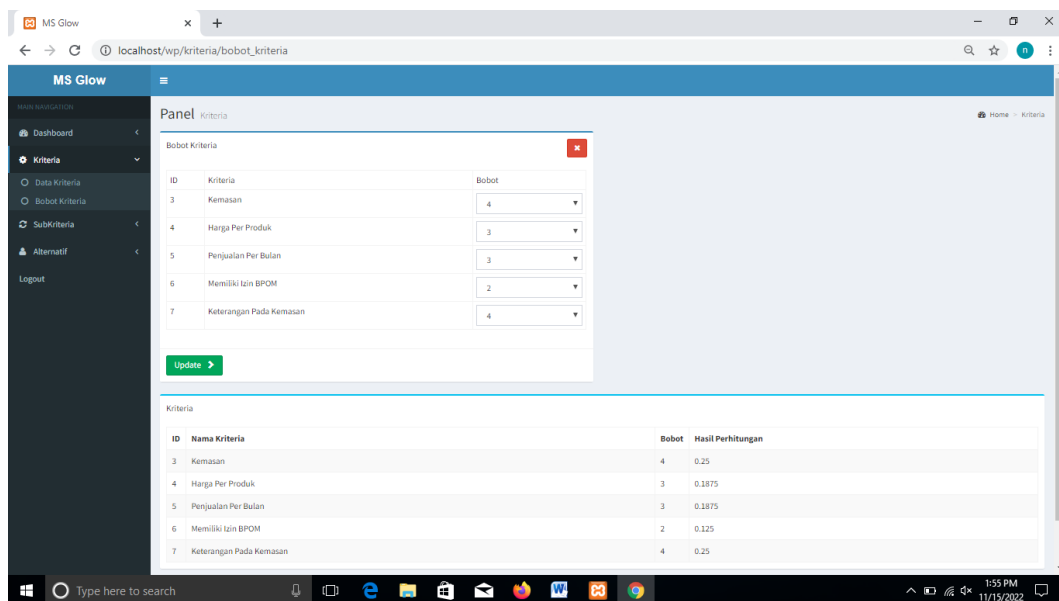
Tampilan halaman ini berisikan tampilan untuk memberikan kriteria. Bentuk tampilan halaman data kriteria, ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Data Kriteria

IV.1.5. Tampilan Halaman Bobot Kriteria

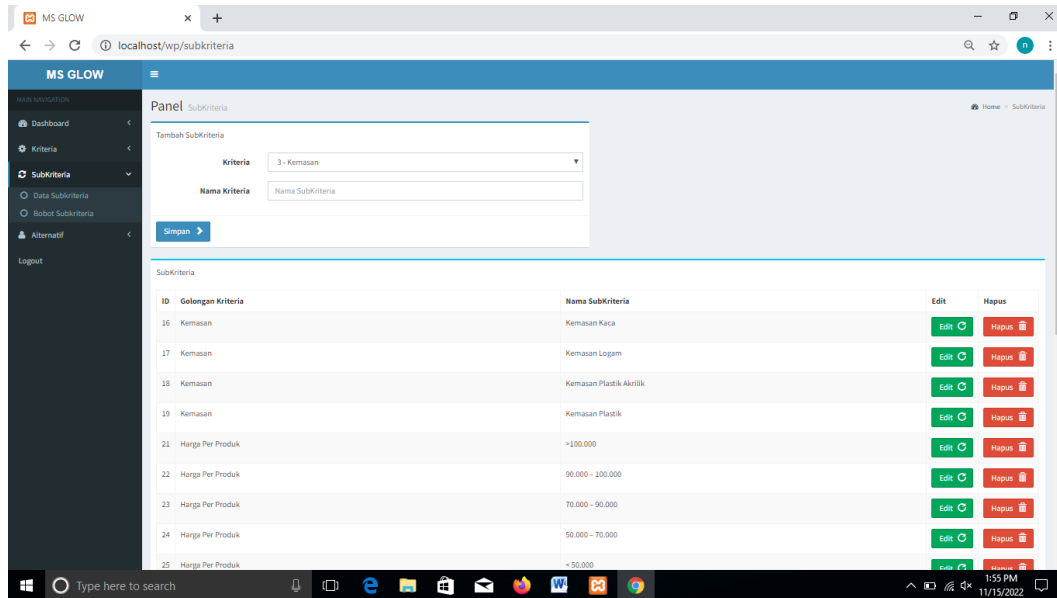
Tampilan halaman ini berisikan bobot dari penilaian. Bentuk tampilan halaman ini dapat di tunjukkan pada Gambar IV.5.



Gambar IV.5. Tampilan Halaman Bobot Kriteria

IV.1.6. Tampilan Halaman Data Subkriteria

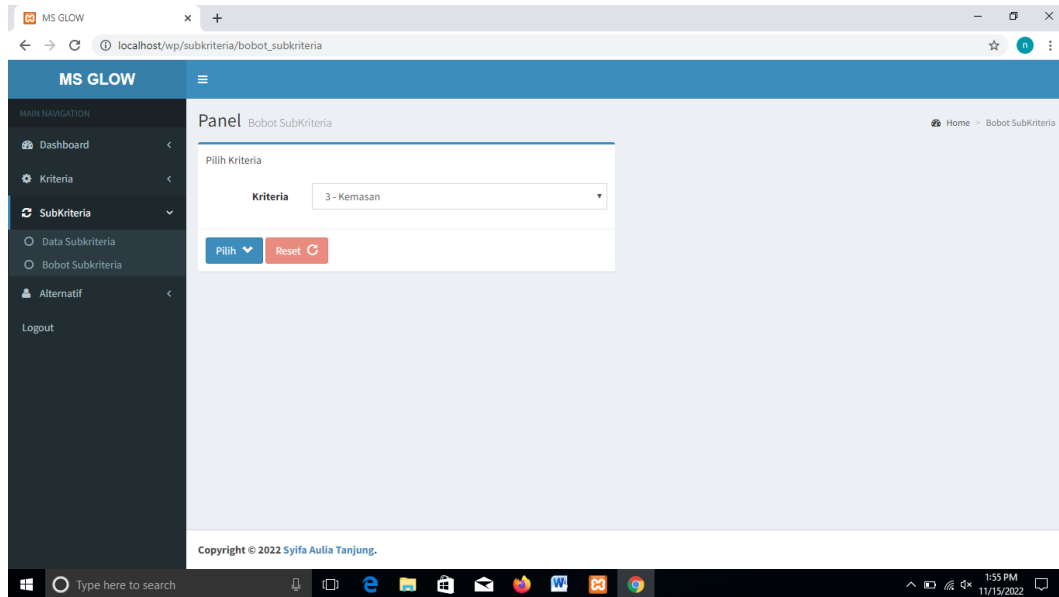
Tampilan halaman ini menampilkan data subkriteria untuk menambah, ubah dan hapus data. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.6.



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Data Subkriteria

IV.1.7. Tampilan Halaman Bobot Subkriteria

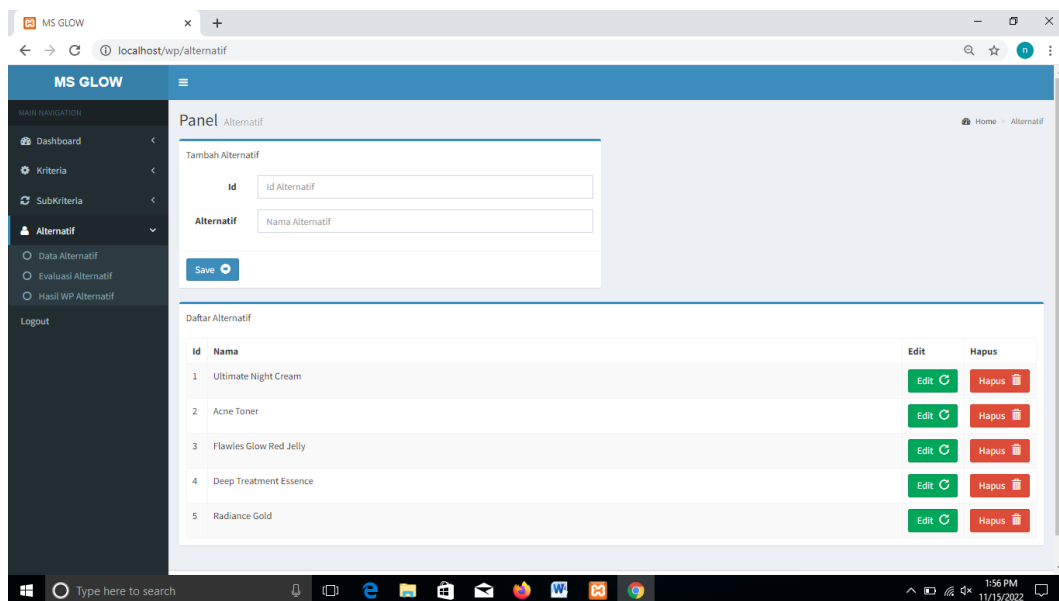
Tampilan halaman ini bertujuan untuk memberikan nilai bobot subkriteria. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.7.



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Bobot Subkriteria

IV.1.8. Tampilan Halaman Alternatif

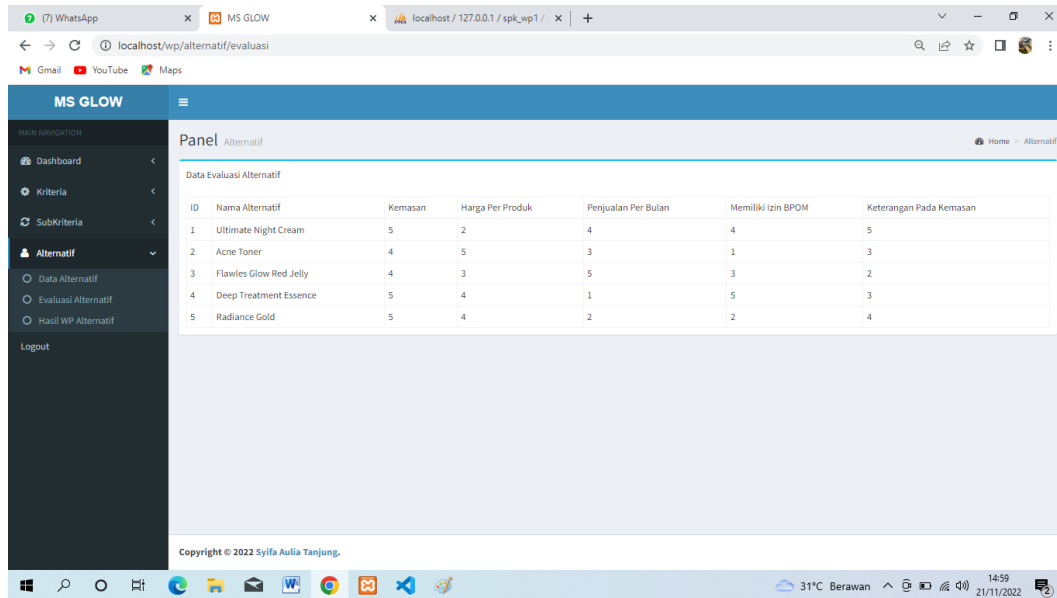
Tampilan halaman ini bertujuan untuk menambah data dari MS. Glow. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.8.



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Alternatif

IV.1.9. Tampilan Halaman Evaluasi Alternatif

Tampilan halaman ini menampilkan penilaian. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.9.



ID	Nama Alternatif	Kemasan	Harga Per Produk	Penjualan Per Bulan	Memiliki izin BPOM	Keterangan Pada Kemasan
1	Ultimate Night Cream	5	2	4	4	5
2	Acne Toner	4	5	3	1	3
3	Flawles Glow Red Jelly	4	3	5	3	2
4	Deep Treatment Essence	5	4	1	5	3
5	Radiance Gold	5	4	2	2	4

Gambar IV.9. Tampilan Halaman Evaluasi Alternatif

IV.1.10. Tampilan Halaman Hasil WP

Tampilan halaman ini menampilkan hasil wp produk terbaik MS. Glow. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.10.

NIS	Nama	Vektor S	Vektor V	Rank
1	Ultimate Night Cream	3.8396	0.23413480008049	1
5	Radiance Gold	3.3414	0.20375508412047	2
3	Flawles Glow Red Jelly	3.124	0.1904982590508	3
4	Deep Treatment Essence	3.0638	0.18682732588984	4
2	Acne Toner	3.0303	0.1847845308554	5

Gambar IV.10. Tampilan Halaman Hasil WP

IV.1.11. Tampilan Halaman Penilaian Produk

Tampilan halaman ini bertujuan untuk memberikan penilaian terhadap produk.

Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.11.

Penilaian Produk MS GLOW

Silahkan masukkan penilaian anda terkait dengan produk kami

Ultimate Night Cream

Kualitas Produk

☐ Sangat Bagus ☐ Bagus ☐ Cukup ☐ Kurang ☐ Tidak Bagus

Kesesuaian Terhadap Jenis Kulit

☐ Sangat Cocok ☐ Cocok ☐ Cukup ☐ Kurang ☐ Tidak Cocok

Manfaat

☐ Menjaga Kelembapan Kulit ☐ Memudarkan flek/noda wajah ☐ Mengangkat sel kulit mati ☐ Mencerahkan Kulit ☐ Skin Barrier

Kandungan dalam Produk (c)

☐ Asiatica Extract, Cactus Extract, Hyalur ☐ Glutathione, Arbutin, Chamomile Extract ☐ Ekstrak Sakura, Glutathione, Alpha Arbut ☐ Kojic Acid, Arbutin, Vitamin A & C ☐ Aquaxyl TM, Mulberry Extract, Licorice E

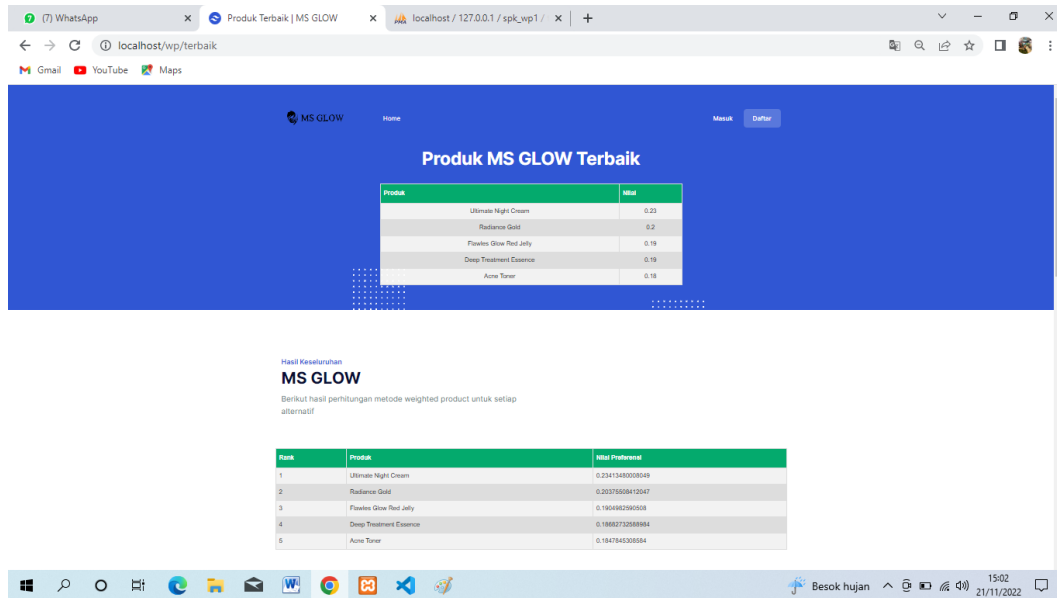
Harga (c)

☐ 1.000.000 > ☐ 850.000 – 1.000.000 ☐ 500.000 – 850.000 ☐ 100.000 – 500.000 ☐ 100.000 <

Gambar IV.11. Tampilan Halaman Penilaian Produk

IV.1.12. Tampilan Halaman Lihat Produk Terbaik

Tampilan halaman ini bertujuan untuk melihat produk terbaik MS.Glow. Tampilan ini dapat ditunjukkan pada Gambar IV.12.



Produk	Nilai
Ultimate Night Cream	0.33
Radiance Gold	0.2
Flawless Glow Red Jelly	0.19
Deep Treatment Essence	0.19
Acne Toner	0.18

Rank	Produk	Nilai Perhitungan
1	Ultimate Night Cream	0.23413480008049
2	Radiance Gold	0.20375508425047
3	Flawless Glow Red Jelly	0.194982950208
4	Deep Treatment Essence	0.188273258894
5	Acne Toner	0.184784533584

Gambar IV.12. Tampilan Halaman Lihat Produk Terbaik

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* corei3
 - b. *Memory* 2 GB
 - c. *Hardisk* 500 HDD
 - d. *Xampp*
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Macromedia Dreamwiewer*
- b. *Mysal*
- c. *Notepad++*

IV.2. 1.Skenario Pengujian

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 SPK ini pengujian merujuk pada fungsi – fungsi yang dimiliki sistem, kemudian membandingkan hasil keluaran dengan hasil yang diharapkan. Bila hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil pengujian 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 dapat ditunjukkan pada Tabel IV.1

Tabel IV.1. Pengujian Sistem Login Admin				
Kasus hasil uji (Data normal)				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Username</i> : admin <i>Password</i> : admin	<i>Form</i> menampilkan menu utama sebagai halaman utama admin	Dapat masuk ke tampilan utama admin	[√] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Username</i> : Login <i>Password</i> : Login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman login	Silahkan masukkan kembali <i>username</i>	[√] diterima [] ditolak

			dan <i>password</i>	
--	--	--	---------------------	--

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Tambah Data				
Kasus hasil uji (Data normal)				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Menyimpan data	Data produk yang akan dimasukkan ke dalam <i>database</i> , klik <i>save/update</i> data maka data masuk pada <i>server database</i>	Data produk yang sudah dimasukkan akan masuk kedalam <i>database</i> .	[√] diterima [] ditolak
2.	Ubah data	Data produk/nilai produk yang akan di ubah klik <i>update</i>	Data produk /nilai yang sudah di ubah akan masuk ke dalam <i>database</i>	[√] diterima [] ditolak
3.	Hapus data	Data yang akan di hapus akan terhapus pada <i>database</i> klik hapus	Data berhasil dihapus	[√] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				

No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Masukkan data yang tidak sesuai dengan <i>type</i> data	Tidak dapat di tambah atau di ubah ke dalam <i>server database</i>	Menampilkan pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[√] diterima [] ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Produk				
No.	Data dimasukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Klik Hasil WP Alternatif	Hasil nilai produk akan ditampilkan	Menghitung nilai produk.	[√] diterima [] ditolak

IV.3 Kelebihan dan Kekurangan

Adapun kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

IV.3.1. Kelebihan

Adapun beberapa kelebihan sistem yang dibuat adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu mempermudah *customer* dalam menemukan informasi produk terbaik MS. Glow.
2. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan ini dirancang dengan sederhana dan mudah digunakan.

IV.3.2. Kekurangan

Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan di beberapa komputer. Jika digunakan pada komputer lebih dari satu, maka data yang tersimpan pada *database* tidak akan sama pada komputer yang lain.