

BAB IV

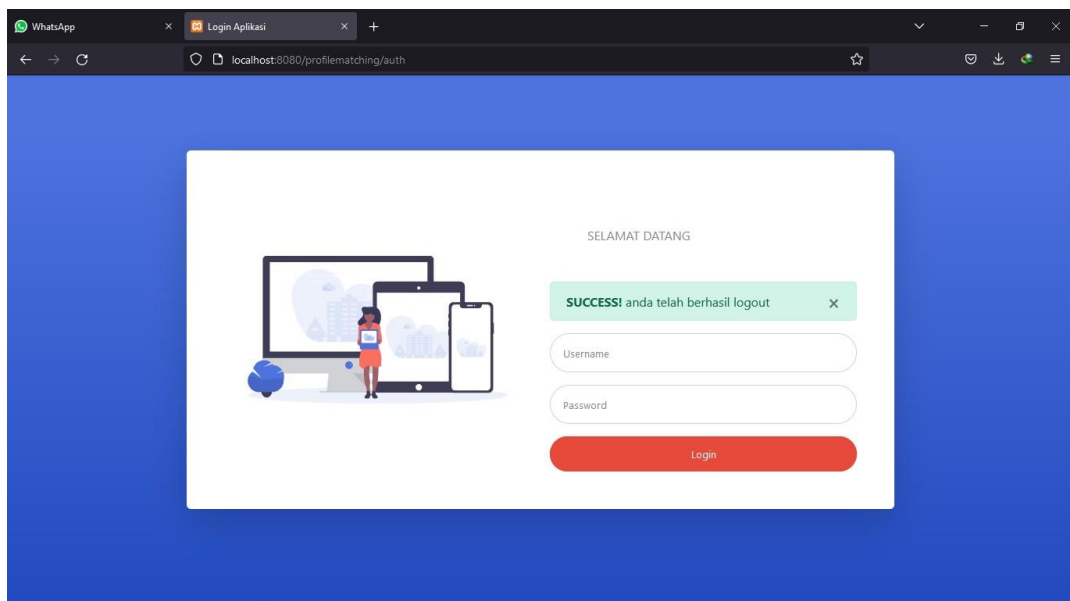
HASIL DAN UJI COBA

IV. Hasil Tampilan Aplikasi

IV.1 Tampilan Aplikasi Admin

1. Tampilan Halaman Login

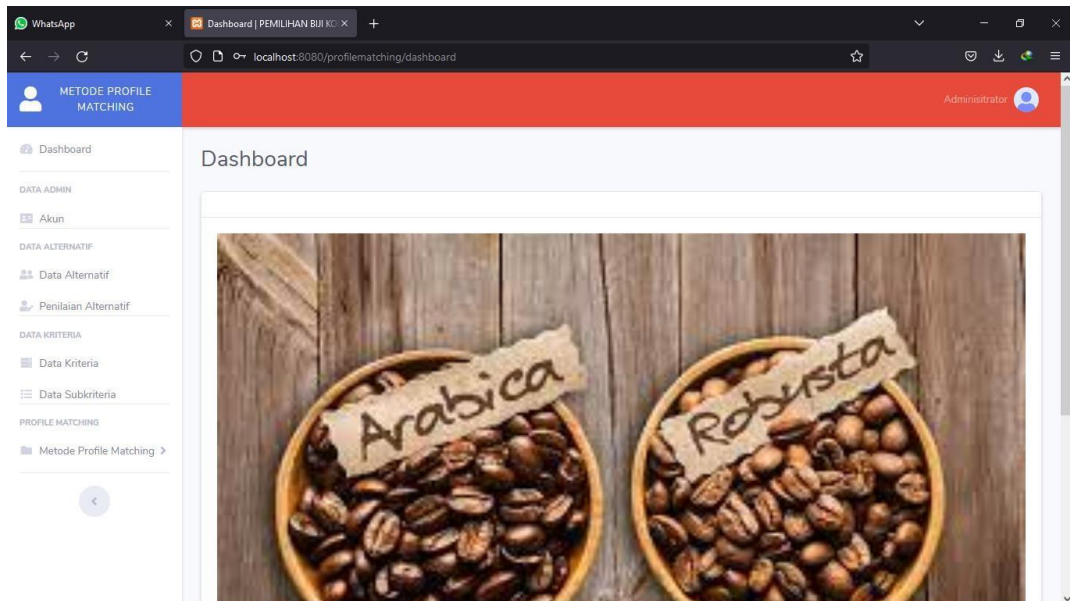
Tampilan ini merupakan halaman login. Halaman ini berisi username dan password yang akan diisi oleh admin saat mengakses aplikasi. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini:



Gambar IV.1 Tampilan Login

2. Tampilan Halaman Home

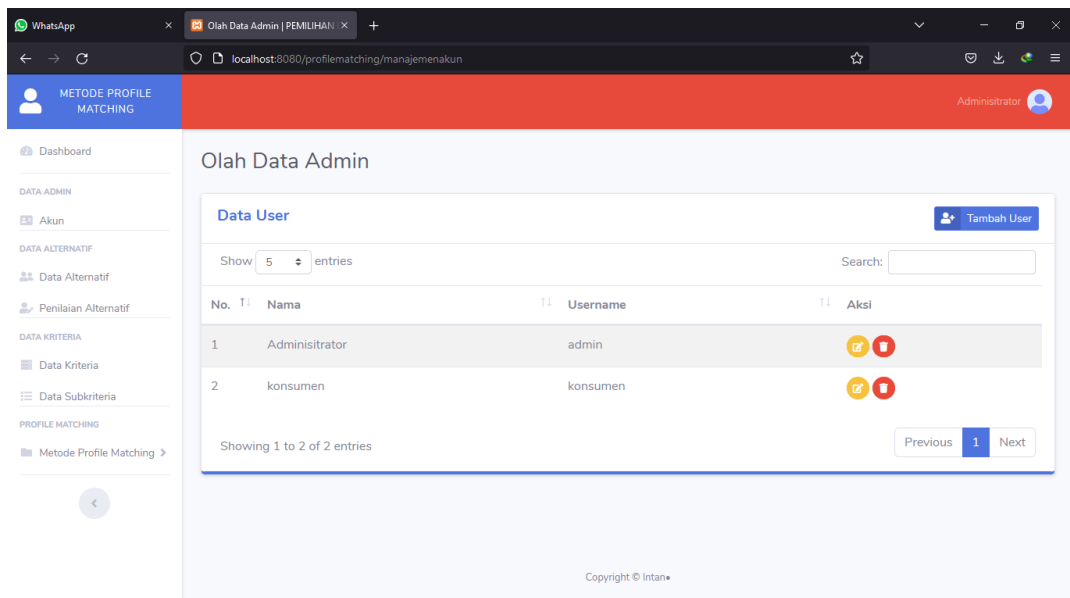
Tampilan ini merupakan tampilan Dashboard. Halaman ini berisi form yang akan dijalankan oleh admin. Tampilan ini dapat dilihat pada Gambar IV.2 berikut ini:



Gambar IV.2 Tampilan Halaman Home

3. Tampilan Data Akun

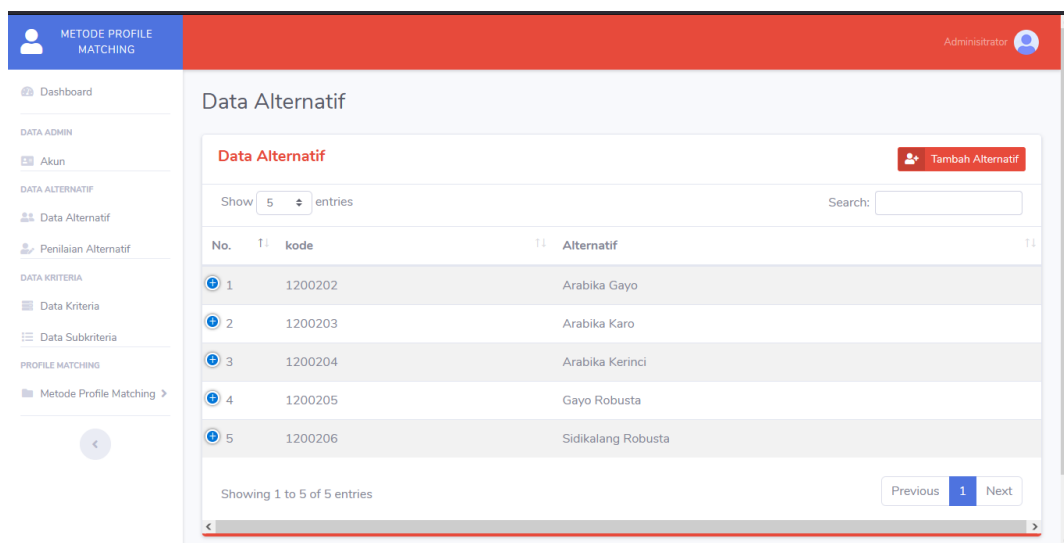
Tampilan ini merupakan Halaman Akun. Halaman ini berisi penjelasan pemilihan Data akun. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini:



Gambar IV.3 Tampilan Halaman Data Jenis Kopi Terbaik

4. Tampilan Halaman Alternatif

Tampilan ini merupakan Halaman Alternatif . Halaman ini merupakan tampilan alternatif yang akan diisi oleh admin. Halaman ini admin dapat menambah , edit, hapus data. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini:



Gambar IV.4 Tampilan Halaman Alternatif

5. Tampilan Halaman Penilaian Alternatif

Tampilan ini merupakan Halaman Penilaian Alternatif. Halaman ini berisi tabel Penilaian Alternatif. Halaman ini admin bisa menambah data Kriteria. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut ini:

WhatsApp x Penilaian Alternatif | PEMILIHAN BUI x +

localhost:8080/profilematching/penilaian

Administrator

Penilaian Alternatif

Data Penilaian Alternatif

Show 5 entries Search:

No.	Alternatif	[C1 aroma]	[C2 Warna]	[C3 Rasa]	[C4 Fisik]	[C5 Kualitas]
1	Arabika Gayo	Berry [4] Caramel [4] Toast [3]	Hijau [4] Kuning [3] Hitam [4]	Sweetness (Manis) [4] Acidity (Rasa Asam) [3] Bitterness (Rasa Pahit) [4]	Tidak diselimuti kulit [4] Patah atau terbelah [3] Bulat Sempurna [4]	Kurang [4] Sedang [4] Teratas [3]
2	Arabika Karo	Berry [5] Caramel [3] Toast [2]	Hijau [4] Kuning [3] Hitam [4]	Sweetness (Manis) [5] Acidity (Rasa Asam) [3] Bitterness (Rasa Pahit) [2]	Tidak diselimuti kulit [5] Patah atau terbelah [3] Bulat Sempurna [2]	Kurang [5] Sedang [3] Teratas [2]
3	Arabika Kerinci	Berry [4]	Hijau [3]	Sweetness (Manis) [3]	Tidak diselimuti kulit [3]	Kurang [4]

Gambar IV.5 Tampilan Halaman Data penilaian

6. Tampilan Halaman data kriteria

Tampilan ini merupakan Halaman Data kriteria. Halaman ini berisi data perhitungan kriteria. Halaman ini admin bisa menambah, edit, hapus data. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut ini:

WhatsApp x Data Kriteria | PEMILIHAN BUI x +

localhost:8080/profilematching/datakriteria

Administrator

Data Kriteria

Data Kriteria [Tambah Kriteria](#)

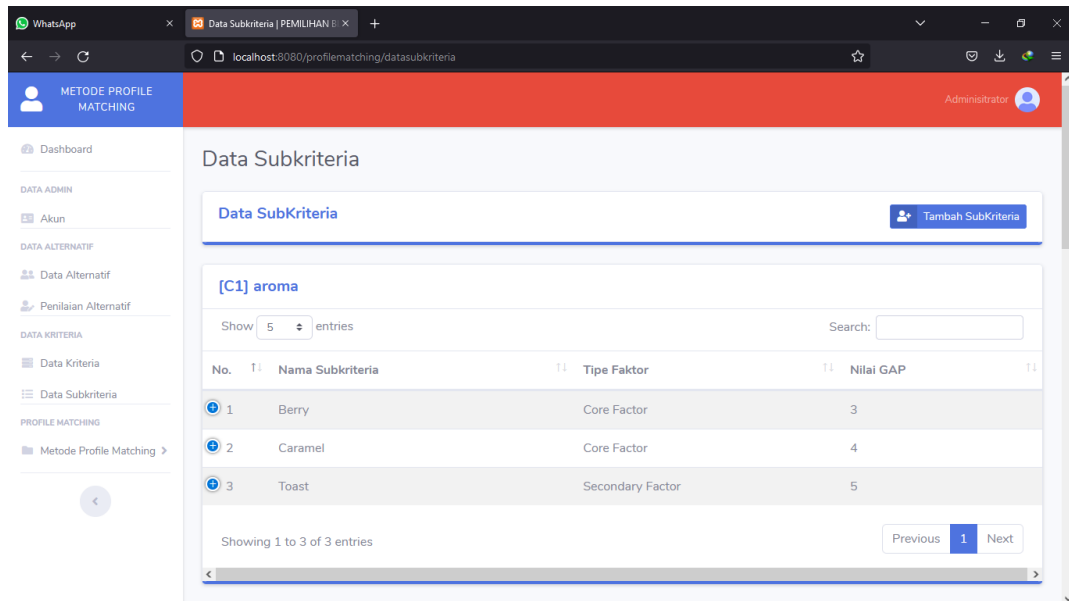
No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Aksi
1	C1	aroma	
2	C2	Warna	
3	C3	Rasa	
4	C4	Fisik	
5	C5	Kualitas	

Copyright © Intan

Gambar IV.6 Tampilan Halaman Data Perhitungan

7. Tampilan Halaman sub kriteria

Tampilan ini merupakan halaman sub kriteria yang dibuat oleh admin untuk Konsumen. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut ini:



Gambar IV.8 Tampilan Halaman sub kriteria

1. Tampilan Halaman nilai faktor

Tampilan ini merupakan halaman nilai faktor yang dibuat oleh admin untuk Konsumen. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut ini:

Perhitungan Nilai Faktor

Perhitungan Nilai Core Factor Dan Secondary Factor

aroma

Show 5 entries

No.	Alternatif	Core	Secondary	NTotal
1	Arabika Gayo	4.75	3	4.05
2	Arabika Karo	3.75	2	3.05
3	Arabika Kerinci	3.75	3	3.45
4	Gayo Robusta	4	3	3.6
5	Sidikalang Robusta	5	5	5

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar IV.9 Tampilan Halaman Nilai faktor

1. Tampilan Halaman laporan

Tampilan ini merupakan halaman laporan yang dibuat oleh admin untuk Konsumen. Halaman ini dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut ini:

LAPORAN Analisa Perhitungan Metode Profile Matching

Hasil Akhir NTotal :

No.	Kode	Nama	Hasil Akhir
1.	1200202	Arabika Gayo	4.11
2.	1200203	Arabika Karo	3.27
3.	1200204	Arabika Kerinci	3.72
4.	1200205	Gayo Robusta	3.85
5.	1200206	Sidikalang Robusta	4.64

Pemilihan kopi :

No.	Kode	Nama	Hasil Akhir
1.	1200202	Arabika Gayo	4.11
2.	1200203	Arabika Karo	3.27
3.	1200204	Arabika Kerinci	3.72
4.	1200205	Gayo Robusta	3.85
5.	1200206	Sidikalang Robusta	4.64

Gambar IV.9 Tampilan Halaman Nilai faktor

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi yaitu dengan menggunakan:

Laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. Processor Intel Core i3
2. Memory 4 GB
3. Harddisk 500 GB

Operating System Windows 10

Perangkat lunak (Software) dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. MySQL
2. Sublime Text 3
3. xampp

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada perancangan aplikasi ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan black box testing seperti pada tabel berikut ini:

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Admin (Black Box Testing)

From Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
Pengujian Login (Admin)			
Login	Memasukkan username dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses login kemudian langsung menampilkan halaman admin	Valid
	Memasukkan Username dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	Valid
Pengujian Data Kopi (Admin)			
Data akun	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman data	Data yang diinput akan tampil pada halaman data	Valid
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	Valid
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	Valid
Pengujian Data Kriteria (Admin)			
Data Kriteria	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data	Data yang akan tampil pada halaman adalah data	Valid
Pengujian Data Perhitungan (Admin)			
Data Perhitungan	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman data	Data yang akan tampil pada halaman adalah data	Valid
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	Valid
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus Data setelah di klik tombol hapus	Valid
Laporan	Pengujian laporan	Sistem akan menampilkan Laporan	Valid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Adapun beberapa kelebihan aplikasi yang penulis buat adalah sebagaiberikut:

1. Tampilan sistem yang menarik dan mudah dipahami.
2. Pihak perusahaan dapat mencari biji kopi yang baik dan tidak baik untukmelakukan distribusi kepada setiap shop coffe.

Adapun beberapa kekurangan aplikasi yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Fitur dalam aplikasi masih terbatas, sehingga kedepannya dibutuhkanpengembangan aplikasi agar lebih menarik, efektif dan efisien.
2. Sistem yang digunakan belum menggunakan internet dan di batasisehinggabelum dapat diakses oleh banyak orang.