

BAB V

IMPLEMENTASI, PENGUJIAN SISTEM, DAN DEPLOYMENT

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap implementasi dan *deployment*, penulis menampilkan tampilan program yang sudah dibuat dalam bentuk halaman setiap *website*, serta melakukan pengujian terhadap *website* yang dibuat untuk memastikan jika aplikasi telah berjalan sesuai dengan yang dirancang sebelum pembuatan.

5.1.1 Tampilan Landing Page

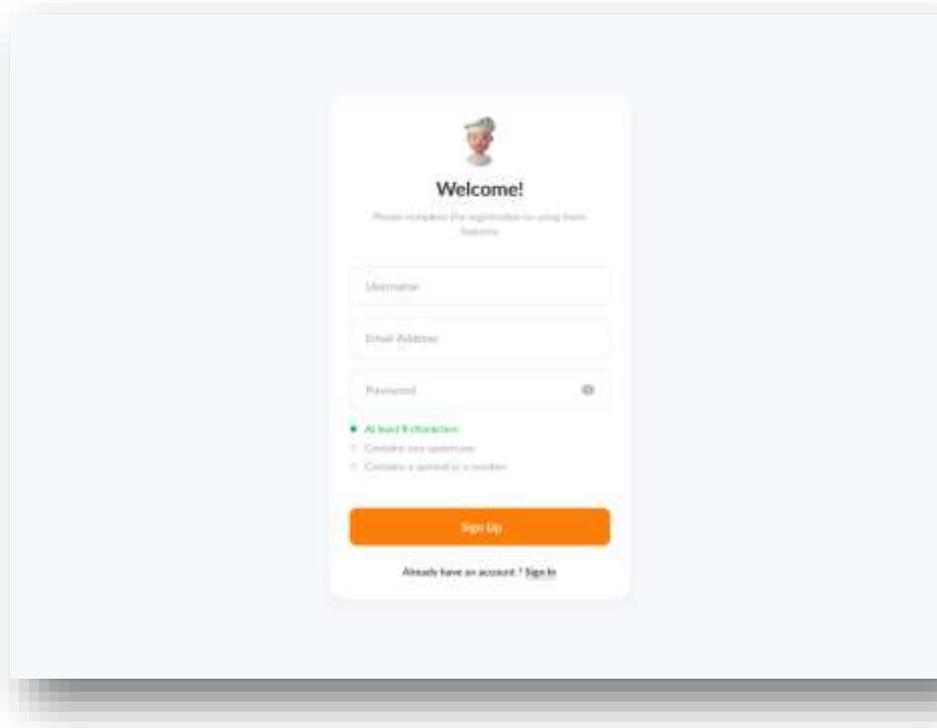
Halaman *Landing Page* merupakan halaman pertama ketika membuka aplikasi *website Recette*. Pada tahap ini, penulis menampilkan sebuah halaman yang digunakan untuk pembuka sebelum berpindah ke halaman selanjutnya.



Gambar 5.1 Landing Page

5.1.2 Tampilan Sign Up Page

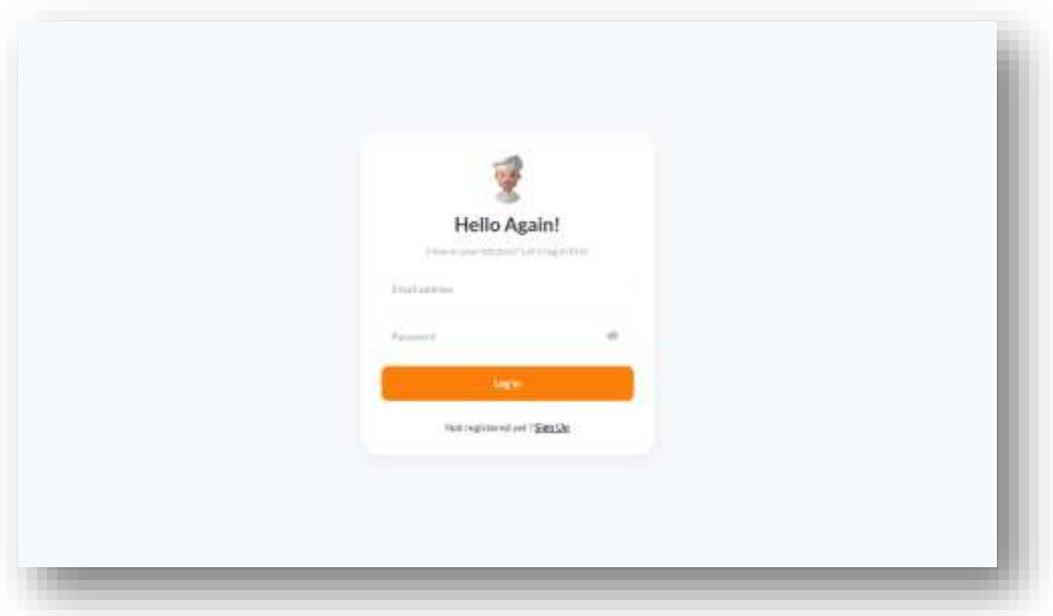
Halaman *Sign Up Page* merupakan halaman *register* ketika *user* belum memiliki akun, agar bisa mengakses aplikasi *website Recette user* diharapkan melakukan *register* terlebih dahulu untuk bisa mengakses semua fitur yang ada pada aplikasi *website Recette* dengan melengkapi data-data yang diminta pada *form sign up*.



Gambar 5.2 Sign Up Page

5.1.3 Tampilan Sign In Page

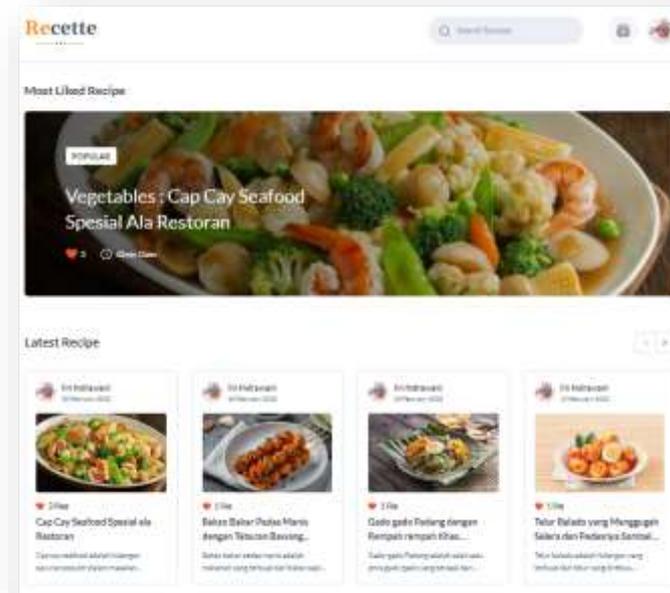
Halaman *Sign In Page* merupakan halaman *login* ketika *user* sudah memiliki akun, hanya dengan mengisi *email* dan *password* akun yang sudah didaftarkan *user* langsung bisa mengakses aplikasi *website Recette* dan menggunakan fitur-fitur yang disediakan oleh *website*.



Gambar 5.3 Sign In Page

5.1.4 Tampilan Home Page

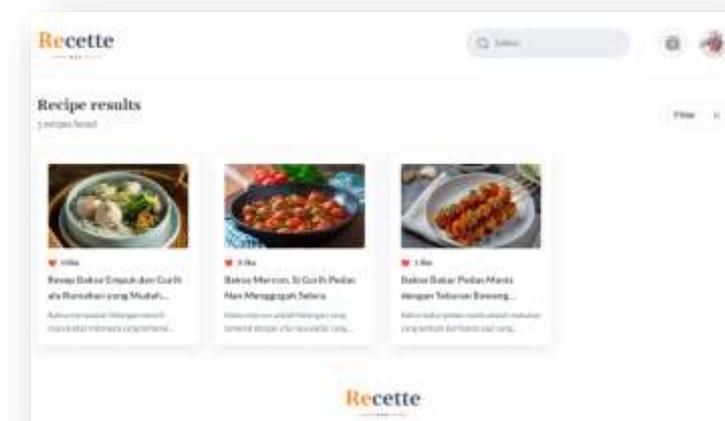
Halaman *Home Page* merupakan halaman utama dari aplikasi *website Recette*, pada halaman ini menampilkan resep makanan terbaru yang di publikasi oleh *user*. Beberapa fitur seperti *create resep*, informasi akun, dan *search* resep berdasarkan *keyword* yang diinginkan juga ditampilkan pada halaman ini sebagai *button* dan fitur *search*.



Gambar 5.4 Home Page

5.1.5 Tampilan Search Result Page

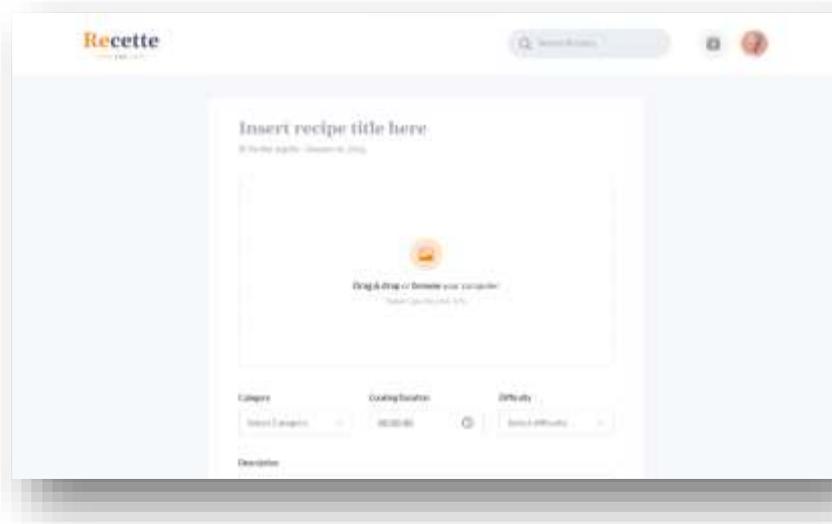
Halaman *Search Result Page* merupakan halaman *search* resep berdasarkan *keyword* yang ingin dicari. Setelah menampilkan resep yang dicari *card* resep tersebut juga menampilkan beberapa informasi mengenai resep seperti judul resep yang menarik untuk dicoba, deskripsi resep sebagai penjelasan singkat mengenai resep yang dicari pada halaman *search* tersebut.



Gambar 5.5 Search Result Page

5.1.6 Tampilan Create Recipe Page

Halaman *Create Recipe Page* merupakan halaman *create* resep yang ingin dipublikasi pada aplikasi *website Recette*. Pada halaman ini *user* diminta mengisi beberapa *form* seperti judul resep, gambar resep yang menarik, kategori resep, durasi memasak, tingkat kerumitan resep, deskripsi resep, bahan-bahan masakan, intruksi resep, dan *button* publikasi yang nantinya akan langsung ditampilkan di halaman utama *website*. Pada bagian bahan-bahan masakan, dan intruksi resep, disediakan fitur untuk menghapus, dan edit resep yang sudah di buat sebelumnya.



Gambar 5.6 Create recipe page

5.1.7 Tampilan Post Page

Halaman *Post Page* merupakan halaman yang menampilkan informasi resep yang berhasil dipublikasi oleh *user*. Beberapa informasi yang ditampilkan adalah nama *user*, tanggal publikasi resep, *button like resep*, judul resep, kategori

resep, durasi memasak, tingkat kesulitan resep, deskripsi singkat resep, gambar resep, bahan-bahan masakan, dan intruksi resep.

Recette

@Indraani
updated 12 February 2020



Ayam Goreng Madu di Racik dengan Bumbu Khas yang Leza...

Category: Sea Dish Duration: 35min 23sec Difficulty: Easy

Ayam goreng madu adalah hidangan ayam goreng yang dibalut dalam campuran madu, saus tomat, kecap manis, dan bumbu-bumbu lainnya sebelum digoreng hingga renyah dan kecokelatan. Hidangan ini memiliki rasa manis, gurih, dan sedikit pedas, serta memiliki aroma yang harum dan menggoda. Ayam goreng madu sering disajikan sebagai hidangan utama pada acara-acara khusus atau sebagai hidangan makan malam yang lezat.

Instructions

- STEP 1**
Bersihkan ayam, lumuri dengan air jeruk nipis, rebus sebentar. Kemudian bilas sampai bersih dan tiriskan.
- STEP 2**
Lap-lap ayam hingga kulit menjadi agar tidak ada air yang tertinggal.
- STEP 3**
Dalam wajan, campur rata bumbu seperti bawang putih, tomat, jeruk, kecap manis, garam, gula bubuk, dan madu, kemudian masukkan ayam, campur rata sampai tercampur merata. Setelah itu masak hingga ayam matang.
- STEP 4**
Masak di api kecil, masukkan kebakul goreng yang banyak, kemudian masukkan ayam. Pasang api sedang agar ayam tidak gosong dan bisa rewang sampai keemasan.
- STEP 5**
Goreng ayam madu sampai matang dan kecokelatan. Angkat dan tiriskan. Ayam goreng madu siap disajikan.

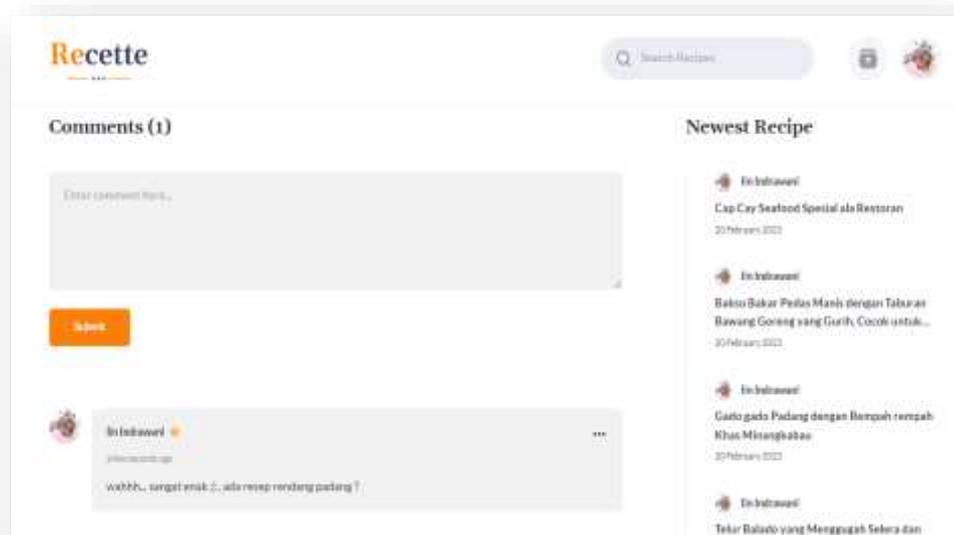
Ingredients

Ayam	200 gram
Air jeruk nipis	1 sdm
Madu	1 sdm
Bawang goreng	1 sdm
Bawang putih	1 sdm
Mentha bubuk	1/2 sdm
Jelatin	1/2 sdm
Keju parut	1 sdm
Garam	1/2 sdm
Gula bubuk	1/2 sdm

Gambar 5.7 Post Page

5.1.8 Tampilan Comments User

Halaman *Comments User* berada di halaman yang sama dengan *Post Page* dan pada bagian ini *user* bebas memberikan komentar dan bisa *request* resep yang ingin dicoba pada pemilik resep yang dikomentari.



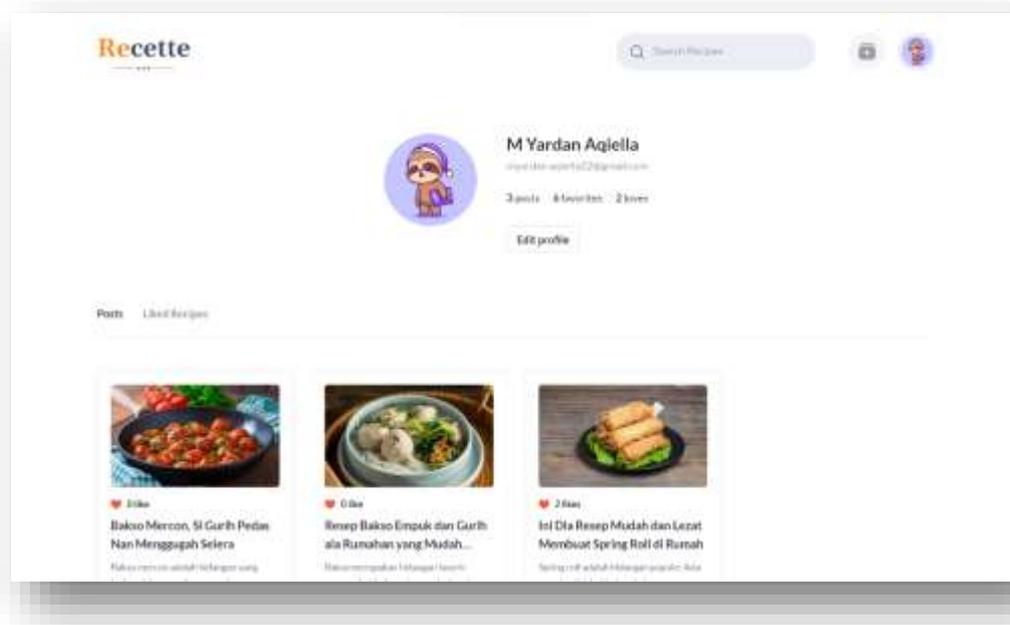
Gambar 5.8 Comments User

5.1.9 Tampilan Profil User Page

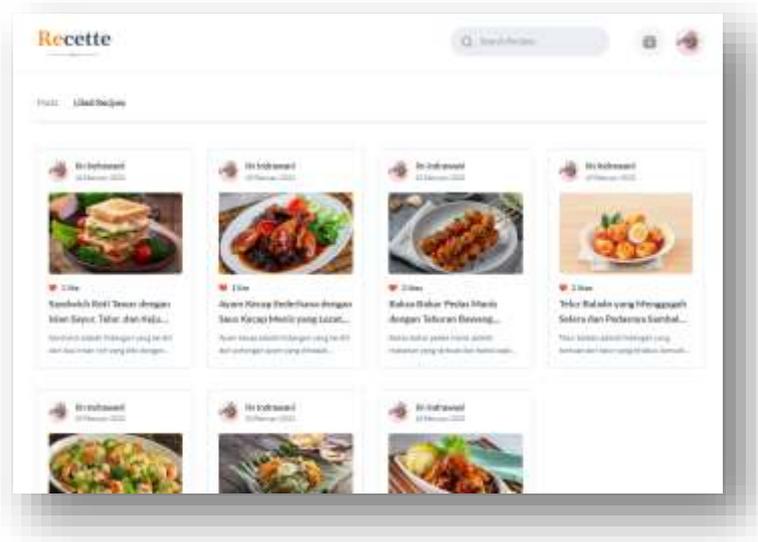
Halaman *Profil User Page* merupakan halaman yang berisi informasi tentang *user* tertentu mulai dari nama *user*, *email user*, informasi jumlah postingan, jumlah *like*, *list* dan jumlah resep *favorite*, *list* postingan resep, dan fitur edit profil.

Pada bagian fitur edit profil terdapat dua *page*, yaitu *Page Personal Info* dan *Page Change Password*. *Page Personal Info* terdiri dari foto profil pribadi *user*, nama *user*, *email user*, dan dua *button*, yaitu *button* “Save” yang berfungsi untuk menyimpan perubahan. Ketika *user* melakukan edit pada profil tersebut,

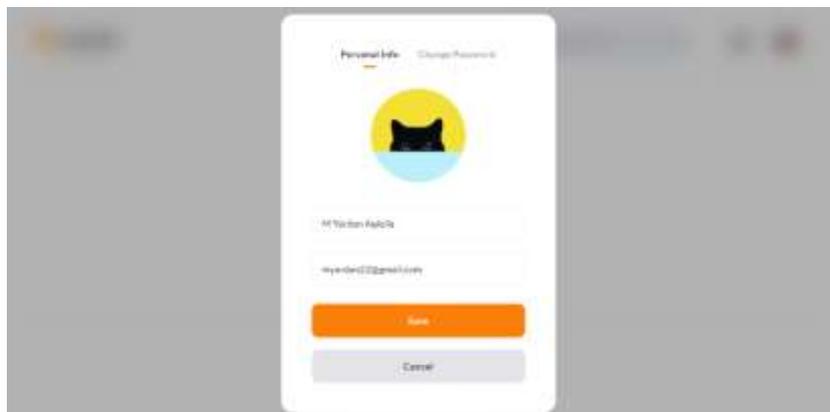
dan *button* “Cancel” yang berfungsi untuk membatalkan perubahan yang dilakukan oleh *user*. *Page Change Password* berisi *form* untuk mengubah *password* yang sebelumnya menjadi *password* baru dengan mengisi tiga *form* yaitu “old password”, “new password”, dan “confirm password”, pada bagian *page change password* juga terdapat dua *button*, yaitu *button* “Change Password” yang berfungsi untuk menyimpan perubahan Ketika *user* melakukan perubahan *password*, dan *button* “Cancel” yang berfungsi untuk membatalkan perubahan yang dilakukan oleh *user*.



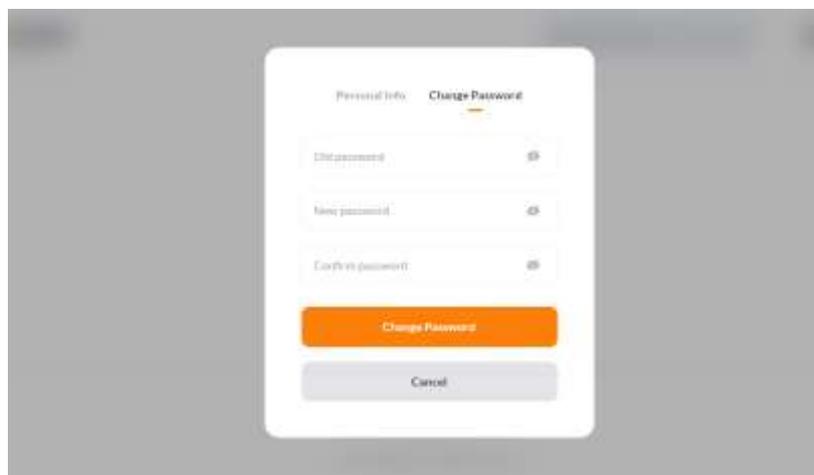
Gambar 5.9 Profil User page dan List Post



Gambar 5.10 List Post Favorite



Gambar 5.11 Page Personal Info



Gambar 5.12 Page Change Password

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Dalam tahap ini penulis mencoba untuk melakukan pengujian sistem terhadap berbagai macam komponen-komponen yang ada dalam *website Recette* yang telah dibuat. Pengujian ini dibuat dengan metode *Black Box* yang dimana metode ini merupakan metode yang melakukan pengujian fungsional tanpa memikirkan bagaimana struktur dalam fungsional itu dibuat, metode *Black Box* ini hanya menguji setiap fungsi yang ada pada program tersebut, seperti contoh bila memberikan suatu input dalam program tersebut apakah outputnya akan sesuai yang diharapkan. Berbeda dengan metode *White Box* dimana metode ini lebih menekankan kedalam pengujian sistem yang lebih dalam seperti pada bagian bahasa pemrograman. Pada metode *White Box*, untuk melakukan pengujian sistem tersebut diperlukan pengetahuan akan bahasa pemrograman yang mendalam sedangkan pada metode *Black Box* pengujian tidak memerlukan pengetahuan mendalam tentang bahasa pemrograman, melainkan kita harus mengetahui hal – hal yang dilakukan oleh sistem tersebut apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 5.1 *Functional Testing*

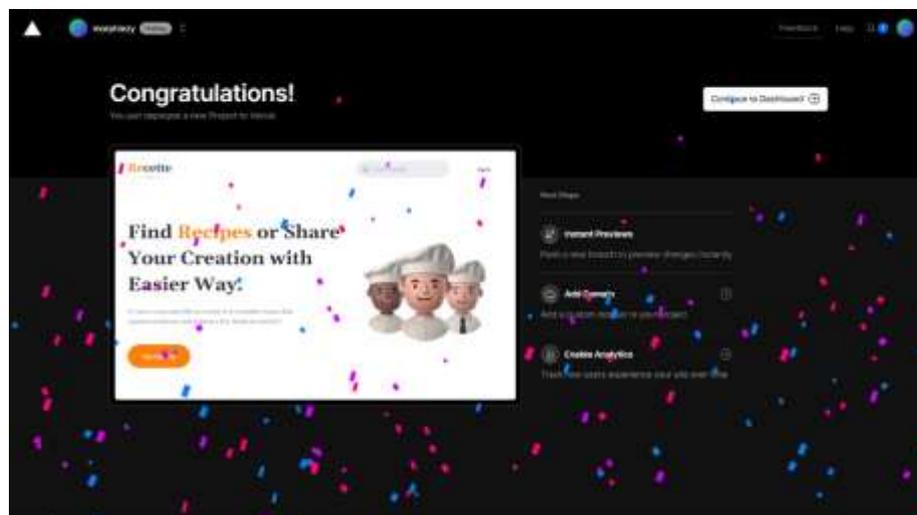
Modul yang diuji	Cara Pengujian	Input	Output Yang Diharapkan	Output Yang Didapatkan	Kesimpulan
<i>Landing Page</i>	Membuka <i>website</i>	Klik <i>website</i>	Menampilkan <i>Landing Page</i>	Tampilan Halaman <i>Landing Page</i>	Berhasil

<i>Sign Up Page</i>	Membuka <i>website</i>	Klik “ <i>Get Start</i> ”	Menampilkan <i>Sign Up</i>	Tampilan Halaman <i>Sign Up</i>	Berhasil
<i>Sign In Page</i>	Memilih <i>button</i> “ <i>Sign in</i> ”	Klik <i>Icon</i> “ <i>Sign in</i> ”	Menampilkan <i>Sign In Page</i> yang berisi <i>form email</i> dan <i>password</i>	Tampilan Halaman <i>Home Page</i>	Berhasil
<i>Home Page</i>	Memilih salah satu <i>card resep / button</i>	Klik <i>Icon</i> profil, <i>search</i> , <i>create</i> , dan <i>card</i> resep.	Menampilkan halaman profil, melakukan <i>search</i> , dan menampilkan informasi resep.	Tampilan halaman profil, melakukan <i>search</i> , dan menampilkan informasi resep.	Berhasil
<i>Search Result Page</i>	Memilih “ <i>Search Resep</i> ”	Klik <i>form</i> “ <i>Search Resep</i> ”	Menampilkan Hasil Pilihan resep	Tampilan Pilihan resep	Berhasil
<i>Create Recipe Page</i>	Memilih <i>icon/button</i> “ <i>Create Recipe</i> ”	Klik <i>Icon</i> “ <i>Create Recipe</i> ”	Menampilkan halaman <i>Create Recipe</i>	Tampilan halaman <i>Create Recipe</i>	Berhasil
<i>Post Page</i>	Memilih salah satu resep	Klik <i>Card</i> resep	Menampilkan halaman informasi resep	Tampilan halaman informasi resep	Berhasil

5.3 DEPLOYMENT

Setelah tahap pengembangan selesai selanjutnya penulis melakukan *build* pada aplikasi *website* yang telah diselesaikan. Selama proses *build*, *tools building* akan mengubah kode proyek kita menjadi bentuk yang dapat dijalankan oleh *browser*. Tujuan dari proses ini adalah untuk meningkatkan performa aplikasi. Di belakang layar, *tools building* akan melakukan minimisasi pada kode dan secara otomatis membuat sebuah *file bundle* yang berasal dari seluruh *file* proyek yang digabungkan menjadi satu dan dioptimalkan untuk ukuran yang lebih kecil. Hal ini tentunya akan berpengaruh dalam meningkatkan performa ketika halaman dimuat.

Tahap selanjutnya setelah *build* selesai, penulis melakukan *deploy* terhadap aplikasi yang telah di ubah ke *mode production* melalui tahap *build*. Penulis menggunakan *vercel* sebagai *platform* tempat aplikasi tersebut di *deploy*.



Gambar 5.13 Deploy to vercel