

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

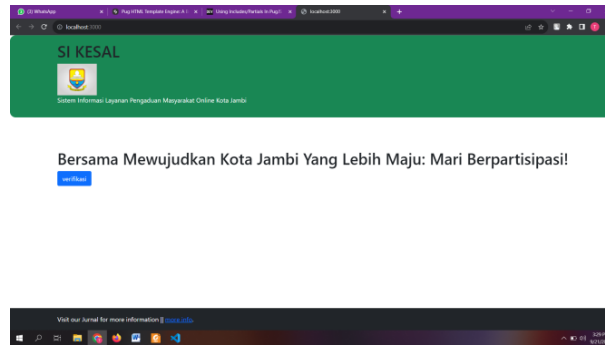
Implementasi merupakan proses penerapan yang melibatkan langkah-langkah untuk menjalankan suatu proyek yang telah direncanakan sebelumnya (*flowchart*). Pada tahap ini, penulis melakukan proses pengembangan pada aplikasi Si Kesal Kota Jambi berdasarkan *flowchart* yang telah dibuat dan *guided book project capstone* yang diberikan oleh mitra Infinite Learning.

5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Tampilan Input merupakan tampilan data yang dimasukkan ke dalam sistem pada Aplikasi Si Kesal Kota Jambi. Berikut gambaran implementasi *single sign on* pada aplikasi Si Kesal Kota Jambi menggunakan IBM *Security Verify* :

1. Tampilan Awal Aplikasi Si Kesal

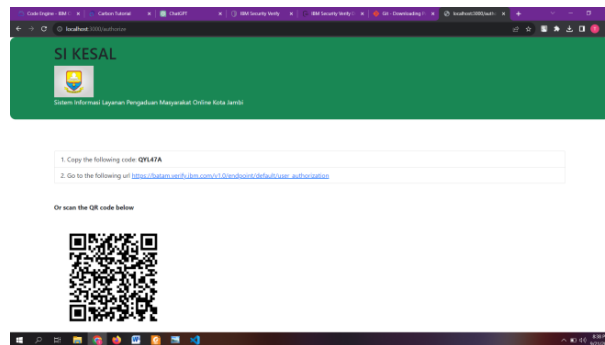
Gambar 5.1 merupakan gambaran tampilan awal pada aplikasi Si Kesal Kota Jambi, sehingga portal aplikasi Si Kesal dinavigasikan melalui Localhost3000. Dalam tahap ini, pengguna akan diminta untuk melakukan verifikasi akun ke dalam URL yang telah disediakan Aplikasi Si Kesal Kota Jambi dan pengguna akan diarahkan pada halaman selanjutnya dengan mengklik tombol verifikasi pada tampilan tersebut.



Gambar 5.1 Tampilan Awal Aplikasi Si Kesal

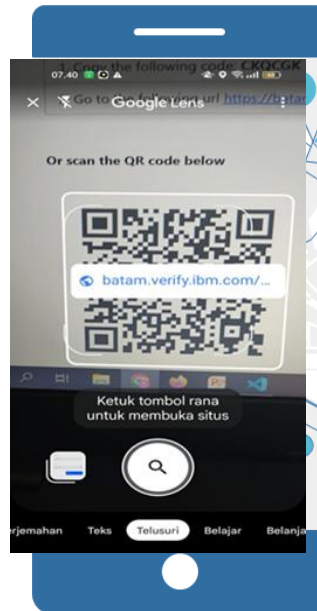
2. Tampilan Halaman *QR Code* atau *Code* autentikasi Aplikasi Si Kesal

Gambar 5.2 merupakan gambaran tampilan halaman *QR code* atau *code*, pengguna akan diminta untuk beralih ke URL yang disediakan Aplikasi Si Kesal, kemudian pengguna menyalin kode yang telah disediakan. Pengguna dapat melakukan *scan barcode* atau langsung mengklik *link* yang telah disediakan.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Code* atau *QR code* Aplikasi Si Kesal

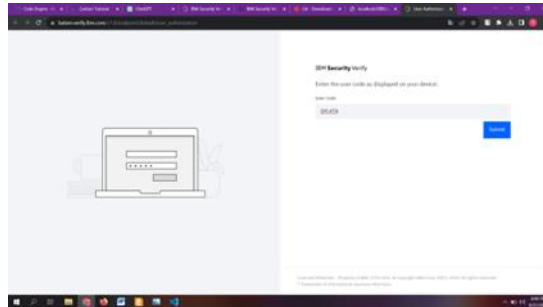
Gambar 5.3 merupakan gambaran tampilan menggunakan *QR Code*, sehingga pengguna melakukan *scan barcode* menggunakan perangkat lain seperti *handphone*.



Gambar 5.3 Tampilan menggunakan *QR Code* melalui *Handphone*

3. Tampilan portal URL autentikasi pada Aplikasi Si Kesal

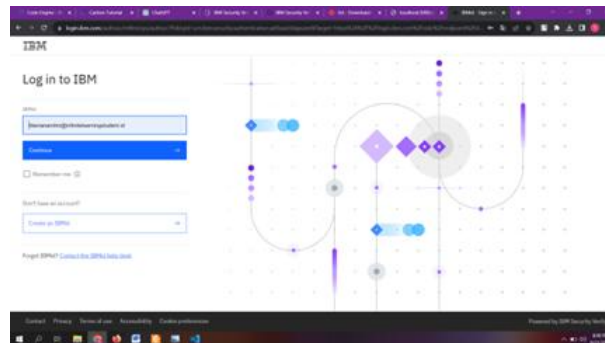
Gambar 5.4 merupakan gambaran tampilan halaman URL autentikasi, pengguna akan diminta untuk memasukkan kode yang disediakan pada Aplikasi Si Kesal untuk melakukan verifikasi akun.



Gambar 5.4 Tampilan Portal URL Autentikasi Aplikasi Si Kesal

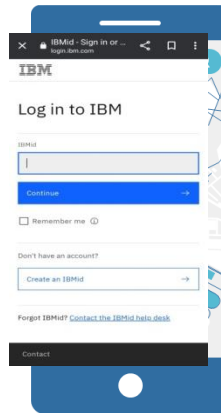
4. Tampilan gambaran Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan tempat bagi pengguna untuk memasukkan kredensial mereka sekaligus memverifikasi identitas pengguna sebelum diberikan akses ke fitur yang terkait dengan akun pengguna. Berikut gambaran tampilan halaman *login* pada aplikasi Si Kesal gambar 5.5.



Gambar 5.5 Gambaran Tampilan Halaman Login

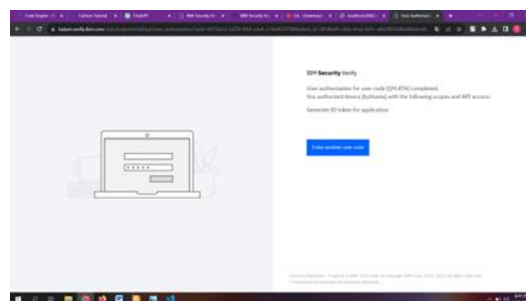
Gambar 5.6 merupakan gambaran tampilan halaman *login* setelah berhasil melakukan *scan barcode* pada perangkat lain seperti *handphone* sehingga pengguna langsung diarahkan ke halaman *login* tanpa memasukkan code.



Gambar 5.6 Gambaran Halaman *Login* pada Aplikasi Si Kesal menggunakan *barcode*

5. Tampilan *Success* proses Autentikasi

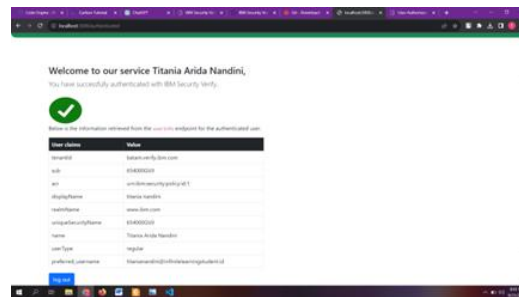
Setelah pengguna berhasil melakukan autentikasi melalui kode atau scan barcode, maka pengguna dapat mengakses layanan pada Aplikasi Si Kesal. Gambar 5.7 merupakan gambaran tampilan berhasil melakukan Proses autentikasi pada Aplikasi Si Kesal.



Gambar 5.7 Gambaran Tampilan *Success* Proses Autentikasi

6. Tampilan database pada Aplikasi Si Kesal

Database merupakan suatu sistem yang digunakan untuk menyimpan atau mengelola data dengan efisien. Sehingga hasil dari proses autentikasi akan terekam dan dapat dilihat dalam database aplikasi Si Kesal melalui localhost3000. Berikut tampilan database pada Aplikasi Si Kesal gambar 5.8.



Gambar 5.8 Tampilan *Database* Aplikasi Si Kesal