

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

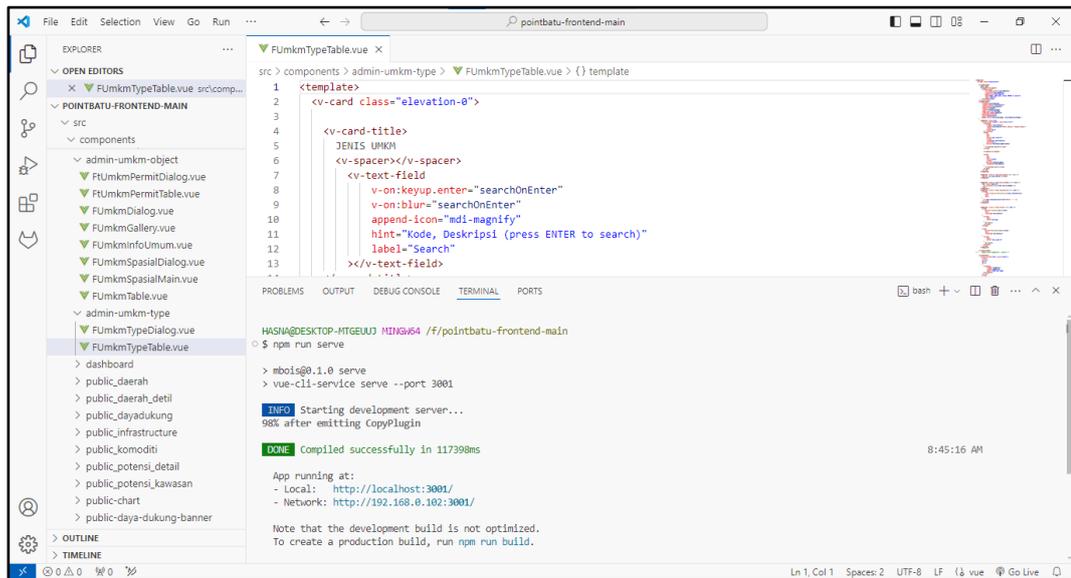
Pada bab ini akan dibahas mengenai hasil dari perancangan yang mencakup Implementasi dan hasil pengujian dari antarmuka website investasi Kota Batu Jawa Timur setelah proses perancangan pada halaman UMKM Siap Bermitra.

#### **4.1 Implementasi**

Penelitian ini menghasilkan sistem peta potensi investasi berbasis website untuk UMKM Siap Bermitra di Kota Batu, Jawa Timur yang diberi nama MBOIS (Map of Batu Opportunities Investment System). Sistem ini meningkatkan efektivitas dan keakuratan pengolahan data investasi serta mempermudah Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) dalam menentukan usaha yang relevan. Selain itu, sistem ini juga memudahkan investor untuk memilih UMKM yang relevan untuk berinvestasi.

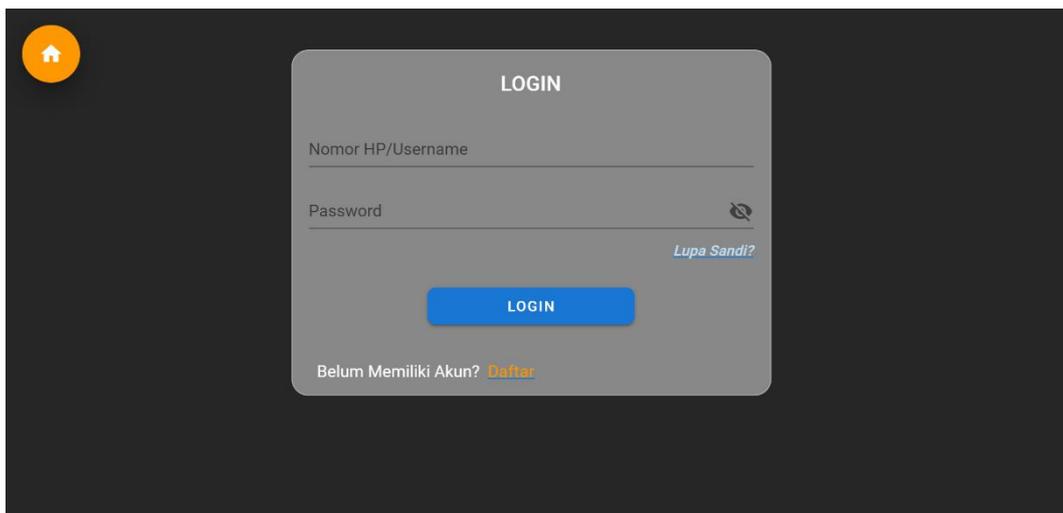
##### **4.1.1 Visual Studio Code**

Pengujian ini dilakukan dalam localhost sistem dengan port 3001, pada pengujian, perintah '*npm run serve*' adalah perintah yang digunakan dalam proyek Node.js yang menggunakan npm sebagai manajer paket. Perintah ini akan menjalankan script serve yang telah didefinisikan dalam file package.json proyek tersebut. Hasil dari pengujian seperti pada Gambar 4.1, dimana terminal akan memberikan alamat local atau network, lalu copy dan jalankan pada browser.



**Gambar 4.1 Pengujian Website Visual Studio Code**

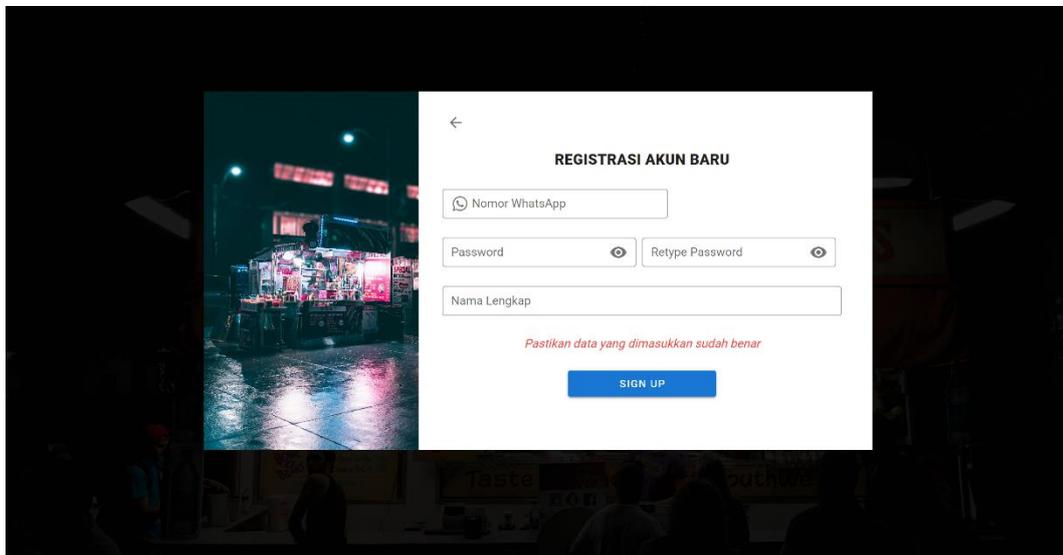
#### 4.1.2 Halaman Login



**Gambar 4.2 Halaman Login**

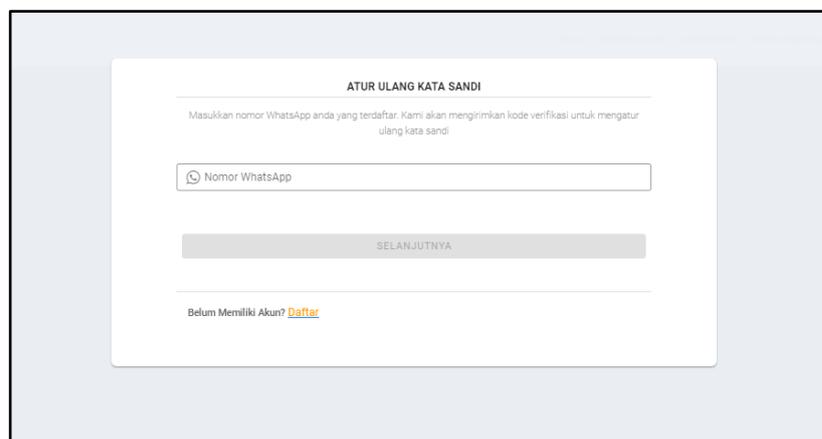
Pada Gambar 4.2 pengguna UMKM atau admin masuk kedalam sistem untuk pertama kali maka akan muncul jendela Login dimana pengguna UMKM dan admin harus memasukkan Nomor HP atau Username dan Password. Untuk pengguna UMKM dan admin yang belum mempunyai Username dan Password

dapat melakukan pendaftaran dengan mencantumkan nomor whatsapp, password, nama lengkap dan email. Halaman registrasi pengguna UMKM dan admin dapat dilihat pada Gambar 4.3.



**Gambar 4.3 Halaman Register**

Jika pengguna UMKM dan Admin tidak mengingat Password, maka dapat klik perintah ‘Lupa Sandi?’ untuk memuat ulang Password menggunakan nomor Whatsapp yang aktif. Tampilan Registrasi Ulang Password seperti pada Gambar 4.4.



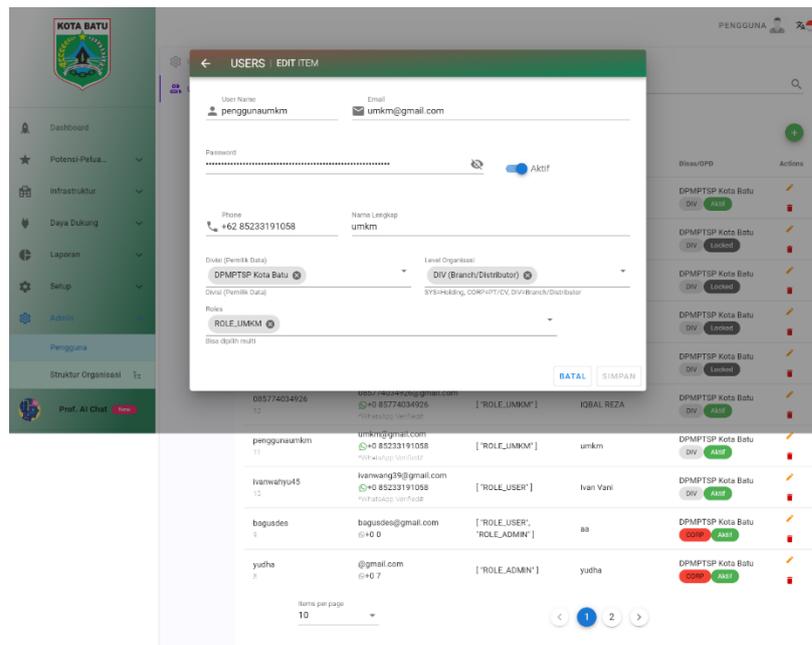
**Gambar 4.4 Halaman Atur Ulang Password**

### 4.1.3 Pendaftaran Akun

Pada Website Peta Potensi Investasi UMKM Kota Batu, ada dua jenis utama pengguna:

1. Pengguna Guest/Umum adalah masyarakat atau calon investor. Pengguna ini tidak perlu melakukan Login, pengguna umum dapat melihat-lihat data UMKM yang sudah di tampilkan oleh Admin DPMPTSP
2. Pengguna Pemilik UMKM, Pengguna ini mempunyai hak untuk mengelola data UMKM miliknya sendiri, tetapi harus melalui serangkaian pengajuan dan verifikasi untuk mendapatkan akses tersebut.
3. Petugas Admin data dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP) Kota Batu Jawa Timur.

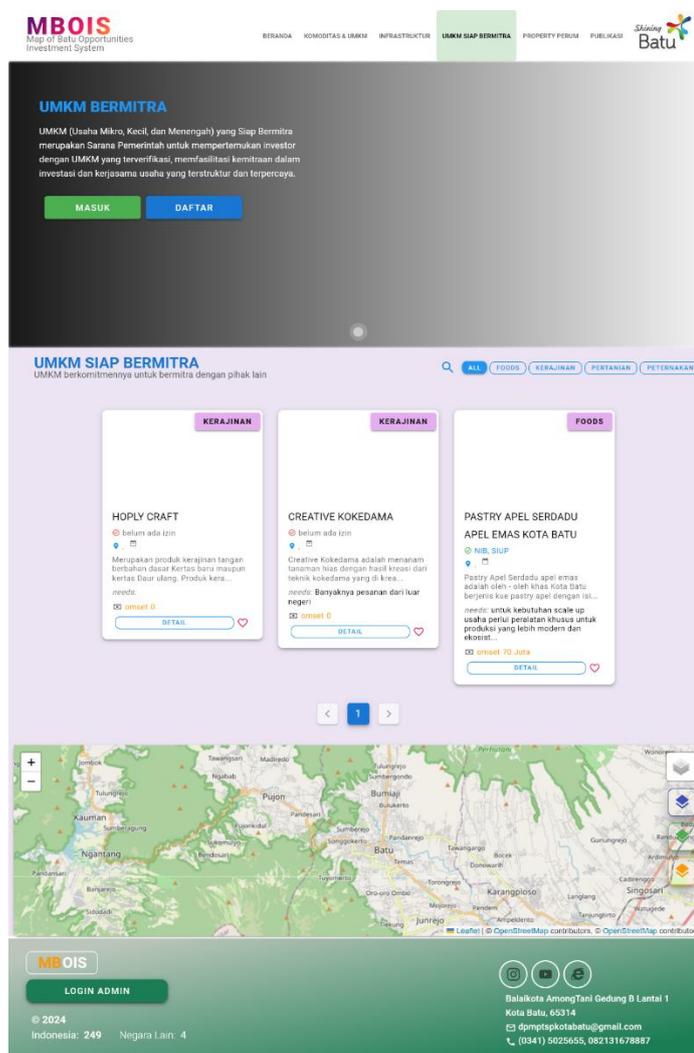
Pada Gambar 4.5 merupakan tampilan data User UMKM dan User Admin yang di simpan oleh sistem. Pada gambar dibawah merupakan contoh data milik pengguna UMKM yang telah terdaftar dan mendapatkan verifikasi oleh Admin DPMPTSP.



Gambar 4.5 Halaman Daftar Akun UMKM dan Admin

#### 4.1.4 UMKM Siap Bermitra

Pada Gambar 4.6 halaman beranda, masyarakat khususnya investor dapat melihat halaman UMKM siap bermitra tanpa harus terdaftar sebagai pengguna atau tanpa harus memiliki akun pengguna terlebih dahulu. Isi dari halaman UMKM siap bermitra yaitu daftar UMKM yang sudah bermitra beserta detail informasi di dalamnya. Untuk UMKM yang ingin melakukan pendaftaran akun dan sudah mendapatkan izin serta verifikasi dapat melakukan pendaftaran dan login pada jendela layout yang telah ditunjukkan.



Gambar 4.6 Halaman Utama UMKM Siap Bermitra

#### 4.1.5 Detail UMKM Siap Bermitra

Pada halaman detail UMKM siap bermitra di Gambar 4.7 masyarakat umum atau calon investor bisa melihat informasi terkait UMKM tersebut mulai dari produk yang dipasarkan, omset dan kebutuhan investasi UMKM serta letak lokasi UMKM tersebut.

**MBOIS**  
Map of Batu Opportunities Investment System

BERANDA KOMODITAS & UMKM INFRASTRUKTUR UMKM SIAP BERMITRA PROPERTY PERUM PUBLIKASI *Skining* Batu

## PASTRY APEL SERDADU APEL EMAS KOTA BATU

JL. Dewi Mutmainah 4, Dusun Banaran, Bumiaji, Kec. Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur 65313

**Informasi Usaha**

- Desa Bumiaji, Bumiaji
- Omset 70.00 Juta

**Izin & Surat Usaha**

- NIB
- SIUP

**Kebutuhan Akan Investasi**

untuk kebutuhan scale up usaha perlu peralatan khusus untuk produksi yang lebih modern dan ekosistem pemasaran, khusus untuk produksi pastry apel emas kita perlu mesin oven, mesin mixer adonan dan mesin pemipih adonan.

Pastry Apel Serdadu apel emas adalah oleh - oleh khas Kota Batu berjenis kue pastry apel dengan isi selai buah apel khas Kota Batu yang crunchy asam manis. merk ini juga merupakan produk turunan dari Film Anak yang bercerita tentang semangat penyelamatan apel Kota Batu

Gunung Sari, Bumiaji, Bulukerto, Sedomulyo, Perhutani, Sumberjo, Sanggalikerto, Pesanggrahan, Griptarno, Borogor, Tawangar, Kota Batu, Kabupaten Batu

Leaflet | © OpenStreetMap contributors, © OpenStreetMap contributors

**MBOIS**  
LOGIN ADMIN

© 2024  
Indonesia: 217 Negara Lain: 4

Balaikota Among Tani Gedung B Lantai 1  
Kota Batu, 65314  
dpmptspkotabatu@gmail.com  
(0341) 5025655, 082131678887

Gambar 4.7 Tampilan Detail UMKM