

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang hasil dari perancangan Sistem Informasi Geografis Letak Pelaku UKM (Usaha Kecil Menengah) di Kota Medan dapat dilihat sebagai berikut

IV.1.1. Tampilan Form Home

Tampilan form proses untuk melihat Home atau tampilan awal pada sistem yang memberikan informasi Sistem Informasi Geografis yang ditampilkan pada gambar IV.1:



IV.1.2. Tampilan Form Profil

Tampilan form untuk melihat Profil. Dalam tampilan ini memberikan informasi tentang profil Dinas Koperasi UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah) dan beberapa foto kerajinan UKM (Usaha Kecil Menengah) di Kota Medan yang ditampilkan pada gambar IV.2 :



IV.1.3. Tampilan Form Pelaku UKM (Usaha Kecil dan Menengah)

Tampilan form untuk melihat Profil UKM. Dalam tampilan ini memberikan informasi tentang data-data pelaku UKM berupa tabel yang ditampilkan pada gambar IV.3:



The screenshot shows a web browser window with the title 'UMKM Document'. The page has a navigation bar with tabs: 'HOME', 'PROFIL', 'PELAKU UKM', 'PETA', and 'AKHIR'. Below the navigation bar is a banner image showing various UMKM products. The main content area is titled 'DATA INFORMASI PELAKU UKM KOTA MEDAN' and contains a table with the following data:

Nama Pelaku	UKM	Telp	Id Lokasi	Nama Lokasi	Koordinat x	Koordinat y	Foto
Ibu Kartika	Keripik Kartika	08126308244	10004	Jl. Gayatri Gg. Sejaht	339	366	
Azzam Mandiri	Bismillah Kamping Deli	081-84430770	10001	Jl. Kapten Muslim No.34	407	410	

IV.1.4. Tampilan Form Peta

Tampilan form untuk melihat Peta. Dalam tampilan ini memberikan informasi berupa peta letak pelaku UKM dan data-data pelaku di Kota Medan yang ditampilkan pada gambar IV.4:



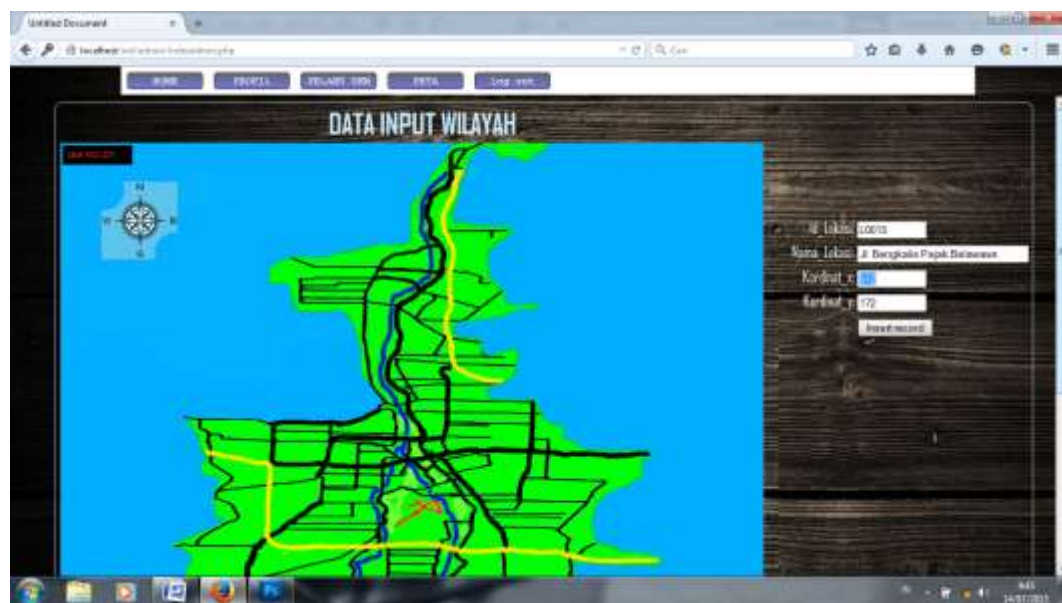
IV.1.4. Tampilan Form Login Admin

Tampilan form login Admin ini berfungsi menginputkan data Admin dengan mengisi *Username* dan *Password* yang sesuai kemudian klik tombol masuk. Adapun tampilan form login tersebut dapat dilihat pada gambar IV.4:



IV.1.4. Tampilan Form Input Lokasi (Peta)

Tampilan form input lokasi ini menginputkan titik lokasi pelaku UKM pada. Adapun Tampilan form input lokasi tersebut dapat dilihat pada gambar IV.4:



IV.1.4. Tampilan Form Input Lokasi dan Pelaku UKM

Tampilan form input lokasi ini menginputkan data lokasi dan data pelaku UKM. Adapun Tampilan form input lokasi dan pelaku UKM tersebut dapat dilihat pada gambar IV.4:

The screenshot shows a web browser window with a URL bar containing 'localhost:3000/index.html'. The page has a navigation bar with buttons: HOME, DETAIL, DETAIL UKM, PETA, and Login. The main content area is a form with the following fields:

- ID: 10014
- Nama: Rani
- UKM: Bengel Hias Rani
- Telp: 082166101170
- Id Lokasi: 10015
- Nama Lokasi: Jl. Berghata Pajak Selawati
- Kordinat x: 010
- Kordinat y: 172
- Photo:

The form is set against a background map. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 9:49 on 14/07/2023.

V.1.5. Tampilan Form Peta

Tampilan form peta ini merupakan hasil data lokasi input lokasi Ukm berupa tabel. Adapun Tampilan form peta tersebut dapat dilihat pada gambar V.5:



VI.1.6. Tampilan Form Pelaku UKM

Tampilan form pelaku UKM merupakan hasil inputan dari input lokasi UKM dan data pelaku UKM berupa tabel. Adapun Tampilan form pelaku UKM tersebut dapat dilihat pada gambar VI.6:



IV.2. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap Sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.2.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Sistem memiliki tampilan yang menarik.
2. Sistem dapat melakukan *start-up* dengan waktu yang relative singkat.
3. Penyimpanan database dilakukan dengan My SQL sehingga data lebih aman dan mampu menyimpan data dalam jumlah yang besar.
4. Dapat memberikan informasi tentang Letak Pelaku UKM di Kota Medan sesuai kebutuhan masyarakat.
5. Sistem lebih relative mudah digunakan oleh masyarakat umum karena kemudahan sistem.

IV.2.2. Kekurangan Sistem

Kekurangan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Belum lengkapnya panduan untuk menjalankan aplikasi.
2. Sistem ini masih memiliki batas kualitas, pada peta yang di perbesar tidak dapat menampilkan letak lokasi UKM.
3. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.

