

Dinas Koperasi, Perdagangan dan
Perindustrian Kabupaten Asahan



MANUAL BOOK

Sistem Informasi Geografis
Pemetaan UMKM di Kabupaten
Asahan

Disusun oleh :

Annisa Nur Afdilla



Mahasiswi Universitas Royal
Tahun
2024 / 2025

DAFTAR ISI

COVER	1
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	4
CARA LOGIN DAN INSTAL SISTEM	5
LANGKA LANGKA PENGGUNAAN	7
1. Halaman Menu Utama.....	7
2. Halaman Pendaftaran UMKM pada Menu Utama.....	7
3. Halaman Antarmuka Kecamatan pada Menu Utama	8
4. Halaman Antarmuka Persebaran Peta UMKM pada Menu Utama	9
5. Halaman Antarmuka Pencarian Lokasi UMKM Pada Menu Utama	10
6. Halaman Antarmuka Tampilan Profil Pada Menu Utama.....	11
7. Halaman Antarmuka Tampilan <i>Login</i> Admin	11
8. Halaman Antarmuka Halaman Utama Admin.....	12
9. Halaman Antarmuka Kategori Lokasi Halaman Admin	13
10. Halaman Antarmuka Data Kecamatan Halaman Admin	13
11. Halaman Antarmuka Lokasi UMKM Pada Halaman Admin	14
12. Halaman Antarmuka Pesebaran Peta UMKM Pada Halaman Admin	15
13. Halaman Antarmuka Pengaturan Lokasi Peta Pada Halaman Admin.....	16
14. Halaman Antarmuka Tampilan Data <i>User</i> Pada Halaman Admin.....	17
15. Halaman Antarmuka Ganti <i>Password</i> Pada Halaman Admin	17
16. Halaman Antarmuka Tampilan <i>Login</i> Pada Halaman Pimpinan	18
17. Halaman Antarmuka Tampilan Menu Utama Pada Halaman Pimpinan.....	19
18. Halaman Antarmuka Tampilan Lokasi UMKM Pada Halaman Pimpinan.....	19
19. Halaman Antarmuka Tampilan Persebaran Peta UMKM Pada Halaman Pimpinan	20
20. Halaman Antarmuka Tampilan Cari Lokasi UMKM Pada Halaman Pimpinan	21
21. Halaman Antarmuka Tampilan Ganti <i>Password</i> Pada Halaman Pimpinan.....	22
22. Halaman Antarmuka Tampilan <i>Login</i> Pada Halaman <i>User</i>	23
23. Halaman Antarmuka Tampilan Halaman Utama <i>User</i>	24
24. Halaman Antarmuka Halaman Data Lokasi <i>User</i> UMKM.....	25
25. Halaman Antarmuka Tampilan Halaman Ganti <i>Password</i> <i>User</i> UMKM	26
INFORMASI TAMBAHAN.....	27

Melalui Komputer (Laptop/PC):	27
✓ 2. Melalui HP (Android/iPhone):	27
✦ Penjelasan:	27

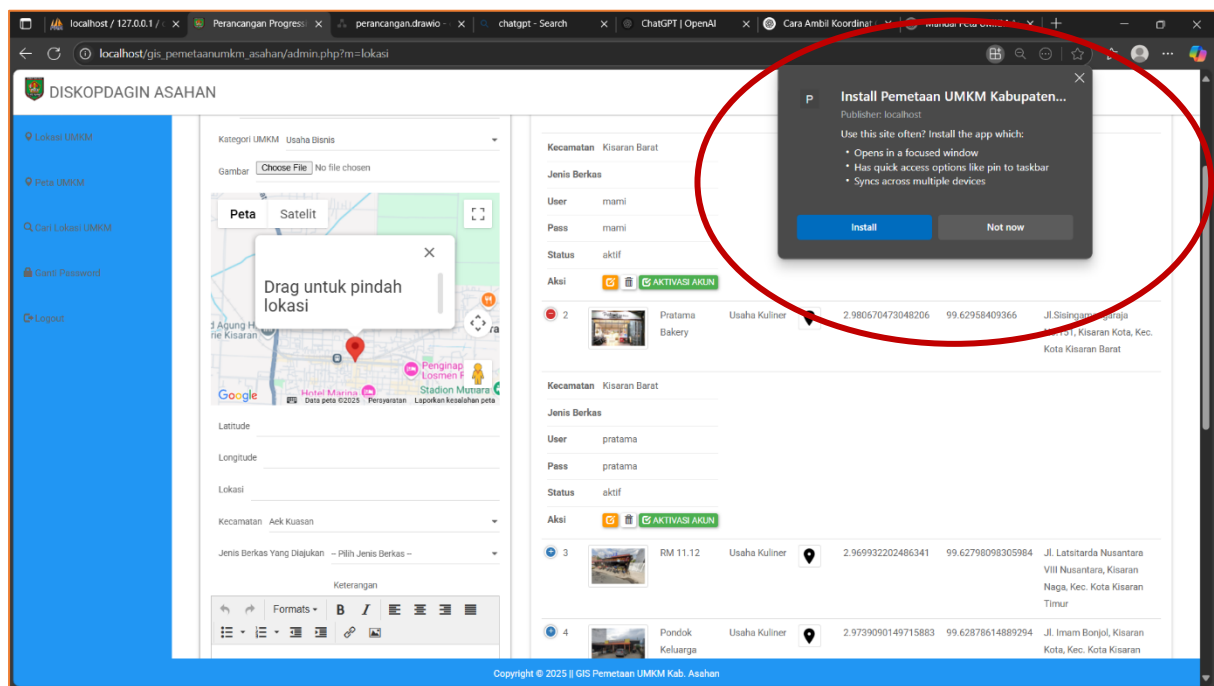
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Contoh Tampilan untuk menginstal aplikasi.....	5
Gambar 1. 2 Tampilan sistem yang telah di install melalui laptop dan smartphone.....	6
Gambar 1. 3 Halaman menu utama.....	7
Gambar 1. 4 Halaman Antarmuka Pendaftaran UMKM pada Menu Utama	8
Gambar 1. 5 Halaman Antarmuka Kecamatan pada Menu Utama	9
Gambar 1. 6 Halaman Antarmuka Persebaran Peta UMKM pada Menu Utama.....	9
Gambar 1. 7 Halaman Antarmuka Pencarian Lokasi UMKM Pada Menu Utama	10
Gambar 1. 8 Halaman Antarmuka Tampilan Profil Pada Menu Utama	11
Gambar 1. 9 Halaman Antarmuka Tampilan <i>Login</i> Admin.....	12
Gambar 1. 10 Halaman Antarmuka Halaman Utama Admin	12
Gambar 1. 11 Halaman Antarmuka Lokasi Pada Halaman Admin	13
Gambar 1. 12 Halaman Antarmuka Lokasi UMKM Pada Halaman Admin	15
Gambar 1. 13 Halaman Antarmuka Pesebaran Peta UMKM Pada Menu Halaman Admin	16
Gambar 1. 14 Perancangan Tampilan Pengaturan Lokasi Peta Pada Halaman Admin	16
Gambar 1. 15 Halaman Antarmuka Tampilan Data <i>User</i> Pada Halaman Admin.....	17
Gambar 1. 16 Halaman Antarmuka Ganti <i>Password</i> Pada Halaman Admin.....	18
Gambar 1. 17 Halaman Antarmuka Tampilan <i>Login</i> Pada Halaman Pimpinan	19
Gambar 1. 18 Halaman Antarmuka Halaman Menu Utama Pimpinan.....	19
Gambar 1. 19 Halaman Antarmuka Lokasi UMKM Pada Halaman Pimpinan	20
Gambar 1. 20 Halaman Antarmuka Tampilan Pesebaran Peta UMKM Pada Menu Halaman Pimpinan	21
Gambar 1. 21 Halaman Antarmuka Tampilan Cari Lokasi UMKM Pada Menu Halaman Pimpinan..	22
Gambar 1. 22 Halaman Antarmuka Tampilan Ganti <i>Password</i> Pada Halaman Pimpina	23
Gambar 1. 23 Halaman Antarmuka Tampilan <i>Login</i> Halaman <i>User</i> UMKM.....	24
Gambar 1. 24 Halaman Antarmuka Halaman Utama <i>User</i> UMKM.....	24
Gambar 1. 25 Halaman Antarmuka Halaman Data Lokasi <i>User</i> UMKM.....	25
Gambar 1. 26 Halaman Antarmuka Halaman Ganti <i>Password</i> <i>User</i> UMKM.....	26

CARA LOGIN DAN INSTAL SISTEM

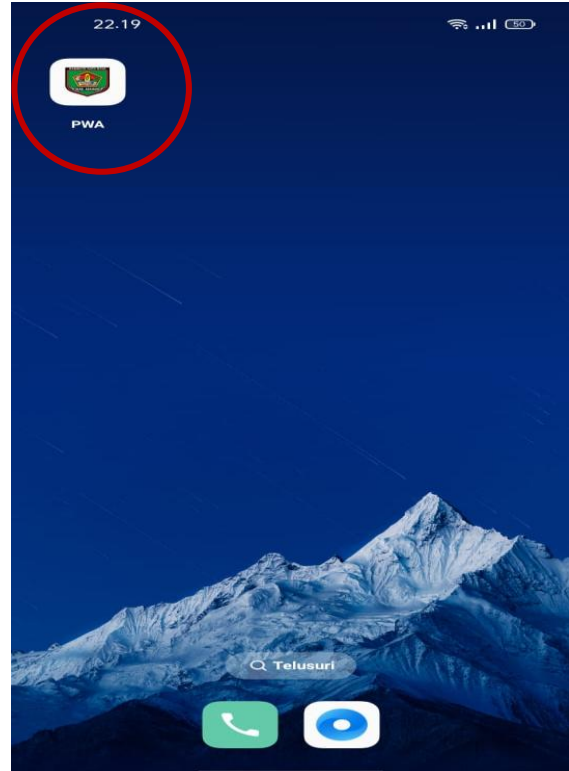
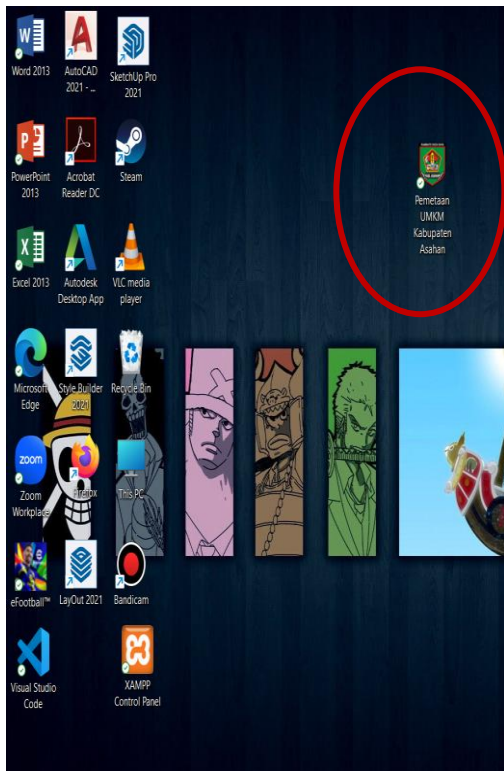
Login pada Dashboard

1. Buka browser (Google Chrome/Mozilla Firefox/ Microsoft Edge)
2. Ketik URL : <https://gispemetaanumkmasahan.space/>
3. Maka akan Tampil Halaman Menu Utama
4. Setelah itu PWA akan mengarahkan anda untuk menginstal sistem tersebut yang dapat berjalan layaknya aplikasi native



Gambar 1. 1 Contoh Tampilan untuk menginstal aplikasi

5. Setelah di install maka website pemetaan UMKM kabupaten asahan dapat dijalankan layaknya aplikasi lain
6. Sistem pemetaan UMKM dapat dijalankan melalui laptop dan android

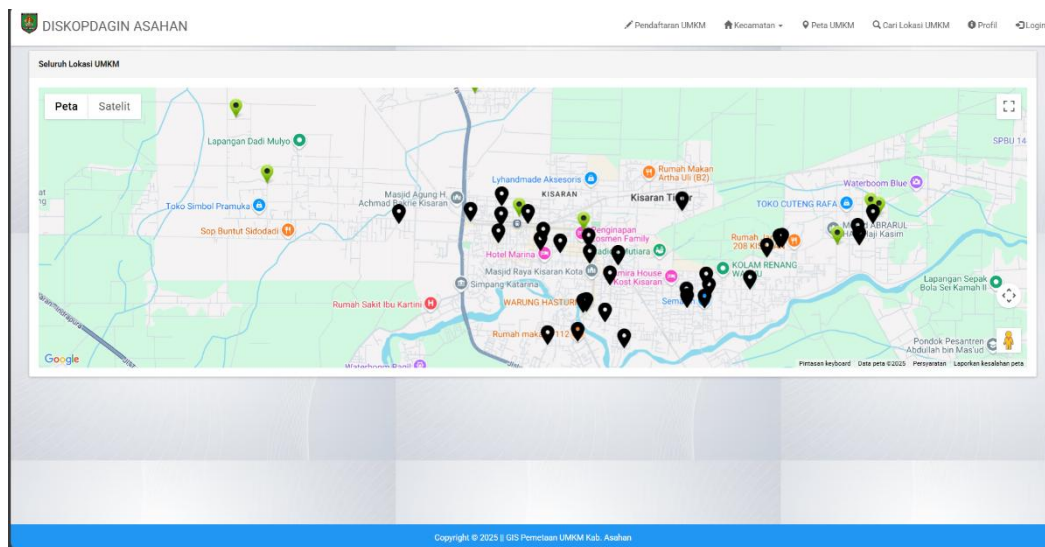


Gambar 1. 2 Tampilan sistem yang telah di install melalui laptop dan smartphone

LANGKA LANGKA PENGGUNAAN

1. Halaman Menu Utama

Pada halaman menu utama masyarakat dapat melihat persebaran UMKM yang ada di Kabupaten Asahan. Kemudian masyarakat dapat mengklik salah satu icon untuk melihat detail lokasi dan informasi yang lebih detail dari UMKM yang dipilih.



Gambar 1. 3 Halaman menu utama

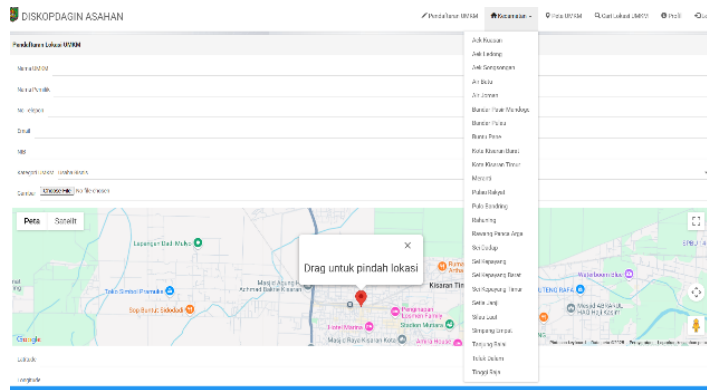
2. Halaman Pendaftaran UMKM pada Menu Utama

Pada halaman pendaftaran UMKM masyarakat dapat melakukan penginputan data UMKM apabila ingin dimasukkan kedalam sistem. Masyarakat juga dapat memilih menu pengajuan berkas dimana dapat mengajukan pengurusan berkas NIB, HKI dan Halal. Jika tidak ingin mengajukan persayaraatan tersebut masyarakat juga bisa membuat akun agar UMKM yang dimiliki masuk kedalam sistem pemetaan digital ini. Namun masyarakat harus menunggu aktivasi dari Admin kantor Dinas Koperasi, perdagangan dan perindustrian Kabupaten Asahan terlebih dahulu jika ingin masuk ke dalam Dasbord User UMKM.

- [illegible]

3. Halaman Antarmuka Kecamatan pada Menu Utama

- Klik menu kecamatan
- Pilih kecamatan yang akan ditelusuri
- Menampilkan umkm sesuai dengan kecamatan yang dipilih

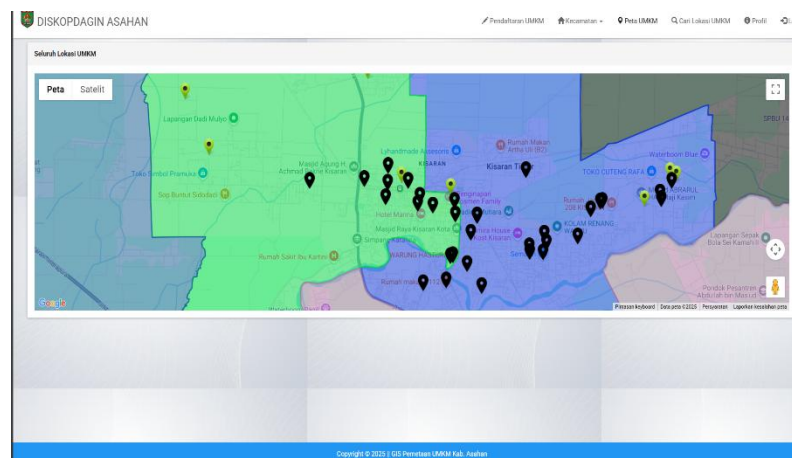


Gambar 1. 5 Halaman Antarmuka Kecamatan pada Menu Utama

4. Halaman Antarmuka Persebaran Peta UMKM pada Menu Utama

Pada Halaman antarmuka persebaran peta UMKM masyarakat dapat melihat persebaran UMKM yang setiap kecamatan diberi warna yang berbeda hal ini digunakan untuk mempermudah dalam melihat luas kecamatan serta batas kecamatan yang ada di Kabupaten Asahan.

- Klik peta umkm
- Melihat persebaran peta sesuai dengan kecamatan
- Klik salah satu icon untuk melihat informasi detail

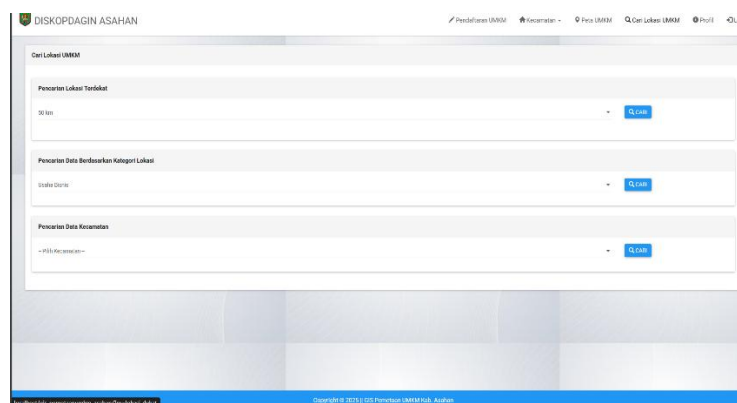


Gambar 1. 6 Halaman Antarmuka Persebaran Peta UMKM pada Menu Utama

5. Halaman Antarmuka Pencarian Lokasi UMKM Pada Menu Utama

Pada Halaman antarmuka pencarian lokasi UMKM maka masyarakat dapat mencari lokasi UMKM dengan memilih berbagai fitur pencarian seperti mencari UMKM berdasarkan jarak, berdasarkan kategori dan berdasarkan kecamatan yang dipilih. Hal ini digunakan untuk mempermudah memfilter UMKM sesuai dengan kategori pilihan sehingga lebih efektif untuk menghasilkan sebuah informasi yang lebih akurat untuk digunakan.

- Klik pencarian lokasi
- Pilih pencarian berdasarkan jarak maka sistem akan menampilkan umkm berdasarkan radius jarak yang dipilih
- Pilih pencarian berdasarkan kecamatan, maka sistem akan menampilkan umkm berdasarkan kecamatan yang dipilih
- Pilih pencarian berdasarkan kategori usaha, maka sistem akan menampilkan umkm berdasarkan kategori usaha

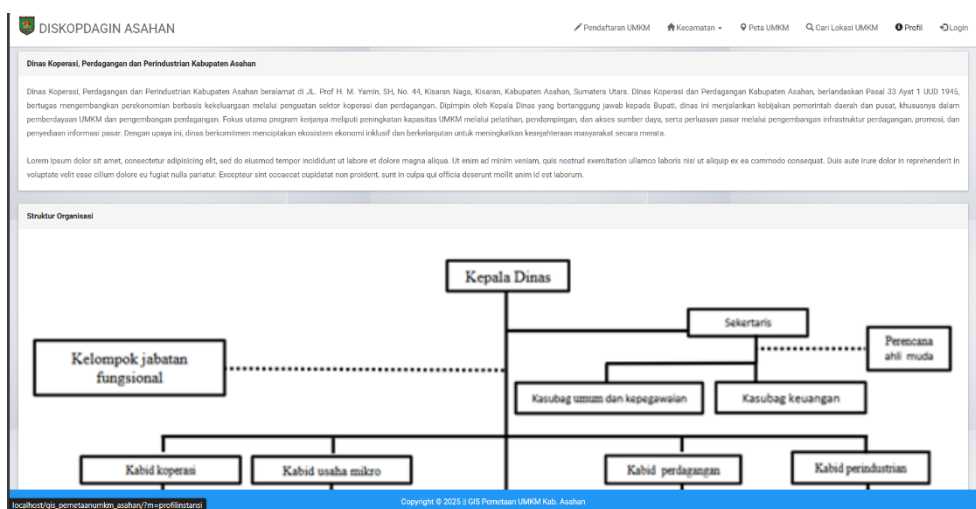


Gambar 1. 7 Halaman Antarmuka Pencarian Lokasi UMKM Pada Menu Utama

6. Halaman Antarmuka Tampilan Profil Pada Menu Utama

Pada tampilan Halaman antar muka profil masyarakat dapat melihat profil singkat dan struktur organisasi dari Dinas Koperasi, Perdagangan dan Perindustrian Kabupaten Asahan. Halaman ini digunakan untuk memungkinkan masyarakat mengetahui struktur organisasi dan profil singkat mengenai kantor dinas yang menaungi mengenai UMKM.

- Klik menu profil
- Maka sistem akan menampilkan informasi dan struktur organisasi dari kantor dinas terkait.

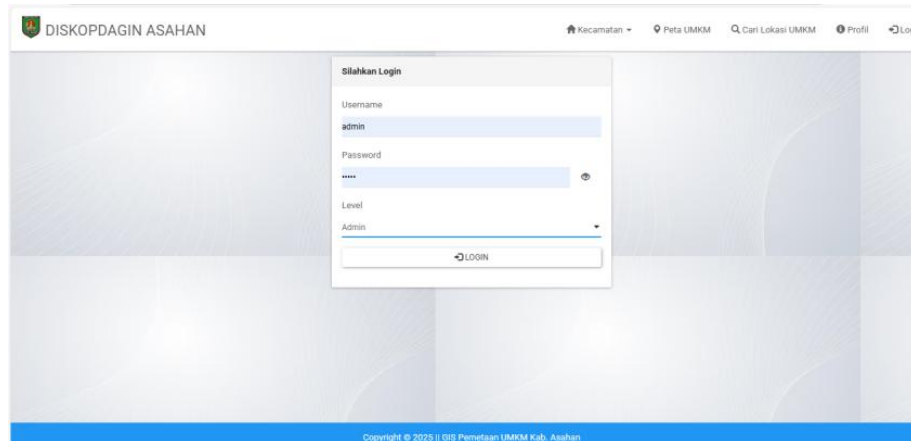


Gambar 1. 8 Halaman Antarmuka Tampilan Profil Pada Menu Utama

7. Halaman Antarmuka Tampilan Login Admin

Pada Halaman antarmuka login admin harus memasukan *username Password* dan *level*. Pada halaman ini admin dari kantor Dinas Koperasi, perdagangan dan perindustrian masuk dengan menginputkan username, password dan memilih level, dalam hal ini level yang dipilih ialah level admin.

- Klik login
- Masukkan username dan password
- Pilihlah level yang sesuai
- Sistem akan menampilkan halaman branda awal.



Gambar 1. 9 Halaman Antarmuka Tampilan *Login Admin*

8. Halaman Antarmuka Halaman Utama Admin

Pada Halaman antar muka halaman utama admin dapat melihta pengertian singkat mengenai GIS dan menampilkan beberapa pilihan sub menu seperti sub menu master data, sub menu peta, sub menu akun dan menu *logout*.

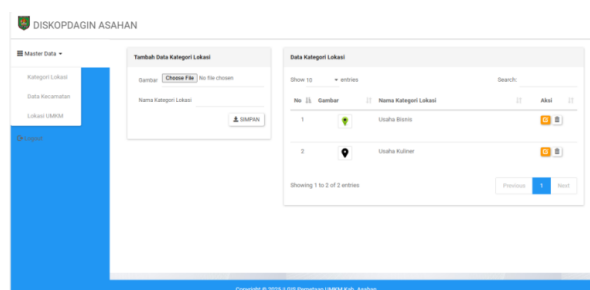


Gambar 1. 10 Halaman Antarmuka Halaman Utama Admin

9. Halaman Antarmuka Kategori Lokasi Halaman Admin

Pada menu Halaman antarmuka kategori lokasi admin dapat menambah, mengedit dan menghapus kategori lokasi. Pada halaman ini admin dapat menambahkan kategori lokasi UMKM lain untuk menghasilkan sebuah informasi yang lebih akurat, penambahan kategori lokasi ini harus dilakukan dengan penginputan gambar icon lokasi yang akan digunakan.

- Klik menu master data
- Klik sub menu kategori lokasi
- Admin dapat menambah, menghapus dan mengedit kategori lokasi



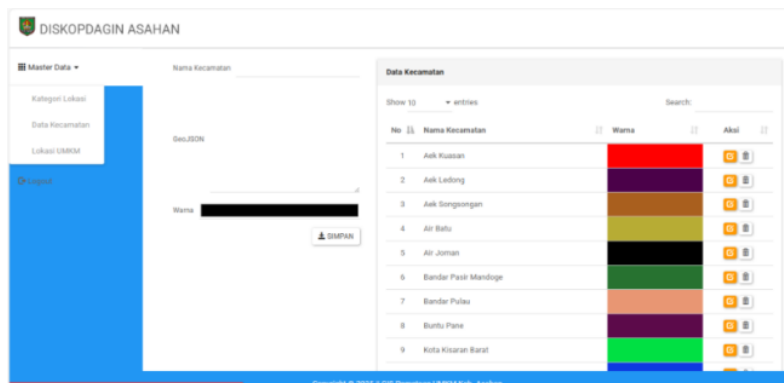
Gambar 1. 11 Halaman Antarmuka Lokasi Pada Halaman Admin

10. Halaman Antarmuka Data Kecamatan Halaman Admin

Pada Halaman antar muka data kecamatan admin dapat menambah, mengedit dan menghapus data kecamatan yang digunakan dalam pembuatan variasi warna pada setiap kecamatan. Penambahan data kecamatan ini memerlukan geojson untuk mengambil titik koordinat dari setiap wilayah, pada kabupaten asahan memiliki 25 kecamatan yang dimana dalam sistem ini telah di inputkan titik koordinat dan batas kecamatan berdasarkan warna yang berbeda.

- Klik menu master data
- Klik menu data kecamatan

- Admin dapat menambahkan, mengedit dan menghapus data kecamatan sesuai dengan kebutuhan.

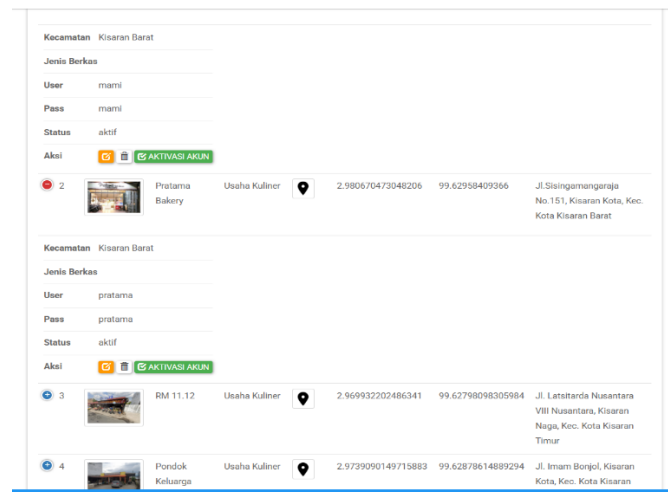
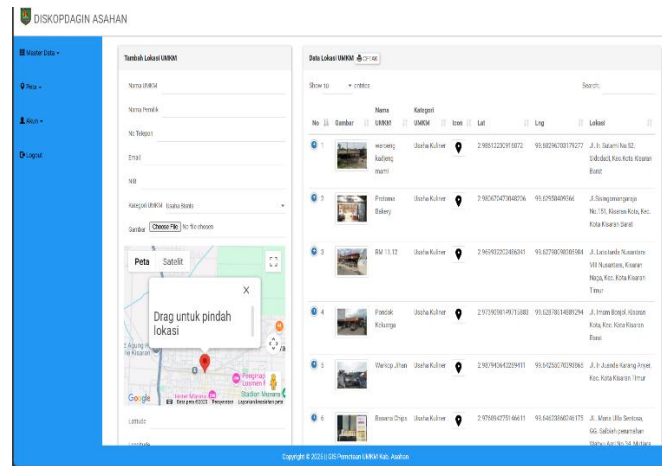


Gambar 5. 1 Halaman Antarmuka Lokasi Pada Halaman Admin

11. Halaman Antarmuka Lokasi UMKM Pada Halaman Admin

Pada Halaman antarmuka lokasi UMKM admin dapat menambah, mengedit, menghapus, mencari dan mencetak lokasi UMKM. Halaman lokasi UMKM ini merupakan halaman terpenting yang diperlukan oleh admin, pada halaman ini admin dapat menginputkan data lokasi UMKM yang baru serta admin juga dapat melakukan aktivasi akun dari masyarakat yang ingin melakukan pendaftaran. Aktivasi akun dilakukan dengan cara mengklik tanda tombol + dan melihat tampilan aksi dimana dalam tampilan tersebut akan terlihat status akun dari pendaftar, jika persyaratan pendaftaran sudah terpenuhi maka admin dapat melakukan aktivasi untuk masyarakat dapat login pada halaman user masing masing.

- Klik menu master data
- Pilih sub menu lokasi umkm
- Admin dapat menambahkan data umkm, mengedit dan menghapus data umkm.
- Klik menu aksi
- Admin dapat mengaktifkan akun UMKM yang telah mendaftarkan diri.



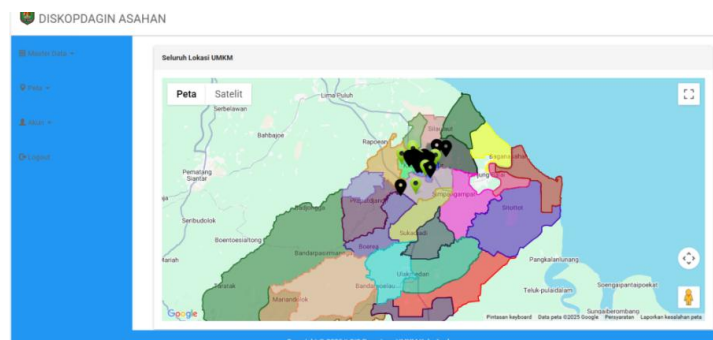
Gambar 1. 12 Halaman Antarmuka Lokasi UMKM Pada Halaman Admin

12. Halaman Antarmuka Pesebaran Peta UMKM Pada Halaman Admin

Pada Halaman antarmuka persebaran peta UMKM admin dapat melihat persebaran UMKM diberi warna yang berbeda. Sama hal nya dengan tampilan beranda awal pada menu peta UMKM digunakan untuk melihat persebaran UMKM dengan menambahkan fitur geojson yang membuat setiap wilayah memiliki warna yang berbeda.

- Klik peta
- Masuk dalam sub menu persebaran peta

- Maka sistem akan menampilkan persebaran peta dikabupaten asahan dengan dibatasi per kecamatan.

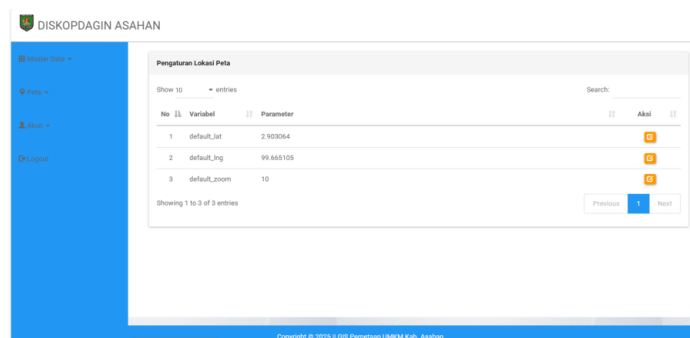


Gambar 1. 13 Halaman Antarmuka Pesebaran Peta UMKM Pada Menu Halaman Admin

13. Halaman Antarmuka Pengaturan Lokasi Peta Pada Halaman Admin

Pada Halaman antarmuka pengaturan lokasi peta admin dapat mengubah *latitude* dan *longitude* pada tampilan halaman peta awal serta admin dapat mengubah pengaturan *zoom* pada saat membesarkan peta. Titik latitude dan longitude merupakan garis lintang dan garis bujur yang dapat diambil melalui google maps.

- Klik menu peta
- Pilih sub menu pengaturan lokasi peta
- Admin dapat menambahkan dan mengedit lokasi tampilan peta dengan mengubah zoom out pada tampilan peta serta titik awal tampilan peta.

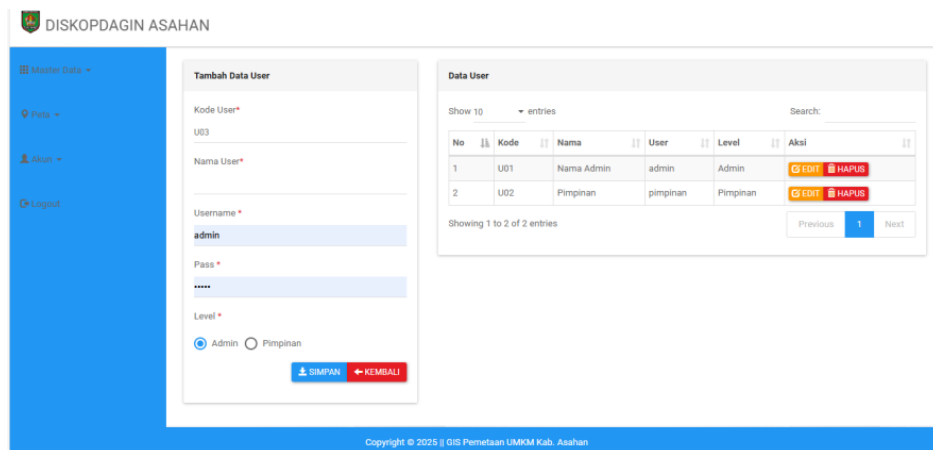


Gambar 1. 14 Perancangan Tampilan Pengaturan Lokasi Peta Pada Halaman Admin

14. Halaman Antarmuka Tampilan Data User Pada Halaman Admin

Pada Halaman antarmuka data *user* admin dapat menambah, mengedit dan menghapus data *user*. Pada halaman ini user dapat menambahkan data user yang akan digunakan untuk melihat siapa saja yang dapat masuk kedalam sistem ini.

- Klik menu akun
- Pilih sub menu data user
- Admin dapat menambahkan data user, menghapus data user dan mengedit data user



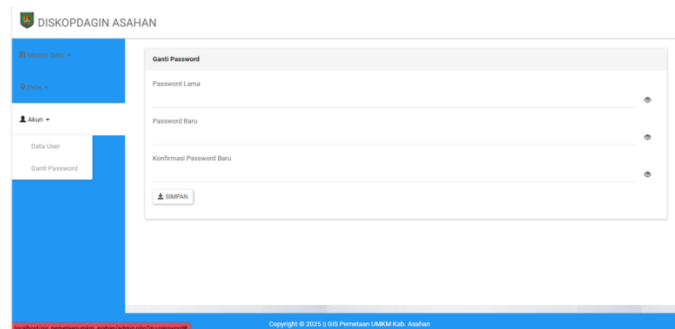
Gambar 1. 15 Halaman Antarmuka Tampilan Data User Pada Halaman Admin

15. Halaman Antarmuka Ganti Password Pada Halaman Admin

Pada Halaman antarmuka ganti *Password* admin dapat mengubah *Password* dengan membuat *Password* lama, *Password* baru dan mengkonfirmasi *Password* baru.

- Klik menu akun
- Pilih sub menu ganti password
- Admin memasukan password lama yang ingin diganti

- Admin membuat password baru
- Admin mengkonfirmasi password yang baru dibuat dan klik simpan

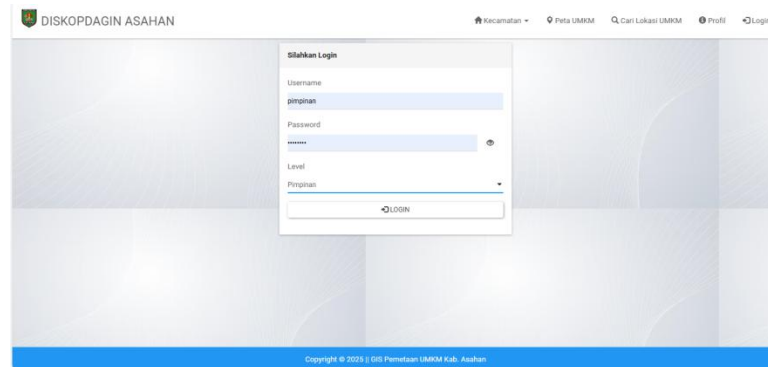


Gambar 1. 16 Halaman Antarmuka Ganti *Password* Pada Halaman Admin

16. Halaman Antarmuka Tampilan *Login* Pada Halaman Pimpinan

Pada Halaman antarmuka *login* pimpinan harus memasukan *Username*, *Password* dan *level*. Sama halnya dengan admin, ketika seorang ingin mengakses sistem maka pimpinan harus masuk dengan password, username dan memilih level. Pemilihan level pada halaman pimpinan ini ialah level pimpinan. Pada halaman ini fungsi utama pimpinan ialah melakukan monitoring mengenai persebaran UMKM yang ada, namun pimpinan juga memiliki hak akses untuk menambahkan user UMKM yang ada.

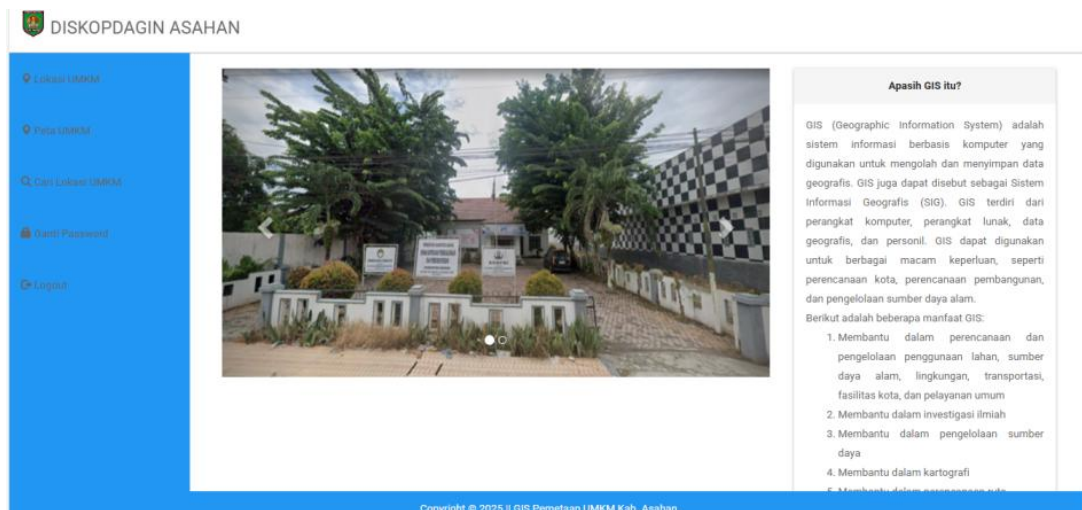
- Pimpinan masuk kedalam sistem
- Masuk ke dalam kolom login
- Masukan password dan username
- Pilih level, dalam hal ini seorang pimpinan masuk dengan level Pimpinan.



Gambar 1. 17 Halaman Antarmuka Tampilan Login Pada Halaman Pimpinan

17. Halaman Antarmuka Tampilan Menu Utama Pada Halaman Pimpinan

Pada Halaman antar muka halaman utama admin dapat melihat pengertian singkat mengenai GIS dan menampilkan beberapa pilihan menu seperti menu lokasi UMKM, lokasi UMKM, cari lokasi UMKM, Ganti *Password* dan menu *logout*.

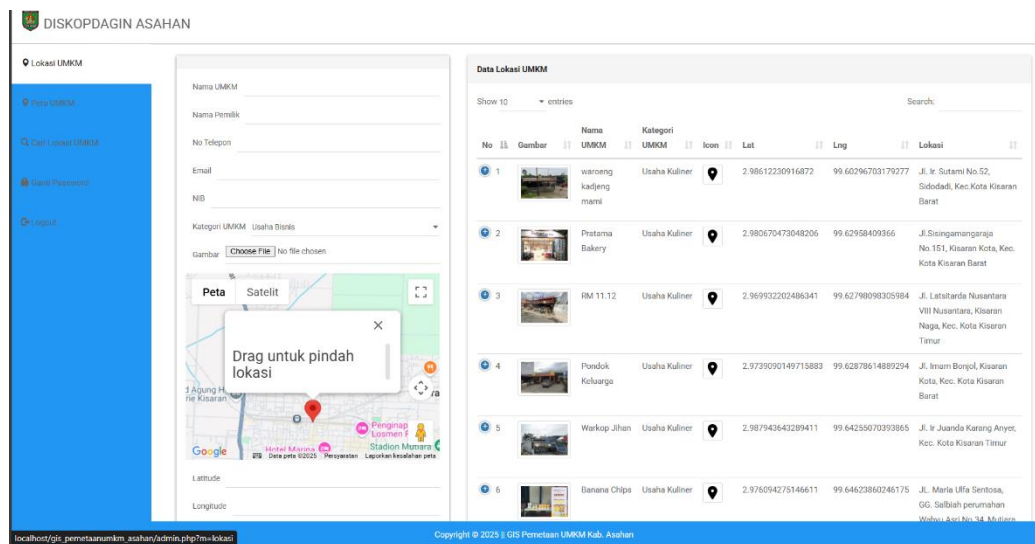


Gambar 1. 18 Halaman Antarmuka Halaman Menu Utama Pimpinan

18. Halaman Antarmuka Tampilan Lokasi UMKM Pada Halaman Pimpinan

Pada Halaman antarmuka lokasi UMKM pimpinan dapat menambah, mengedit, menghapus, dan mencari UMKM. Pada halaman lokasi UMKM ini seorang pimpinan juga dapat menambahkan user UMKM dan melakukan aktivasi apabila ada permintaan aktivasi dari user UMKM yang telah melakukan pendaftaran.

- Pilih menu lokasi
- Jika ingin menambahkan data maka input semua data dan klik simpan
- Jika ingin menghapus dan mengedit data klik kolom hapus ataupun edit.
- Jika ingin mengkonfirmasi akun UMKM yang baru mendaftar klik tombol + pada akun UMKM dan klik kolom aktivasi.

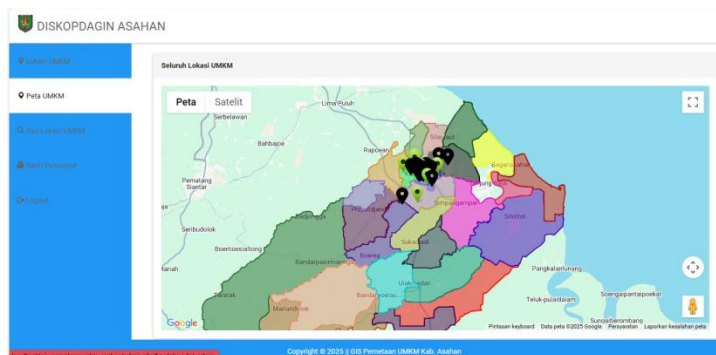


Gambar 1. 19 Halaman Antarmuka Lokasi UMKM Pada Halaman Pimpinan

19. Halaman Antarmuka Tampilan Persebaran Peta UMKM Pada Halaman Pimpinan

Pada Halaman antarmuka persebaran peta UMKM pimpinan dapat melihat persebaran UMKM diberi warna yang berbeda pada setiap kecamatan yang ada di Kabupaten Asahan.

- Klik tombol peta UMKM
- Pilih salah satu icon umkm untuk melihat detail informasi
- Klik detail informasi untuk mendapatkan informasi yang akurat.
- Klik navigasi sekarang, untuk masuk kehalaman google maps untuk sampai ke tempat UMKM yang akan dikunjungi.



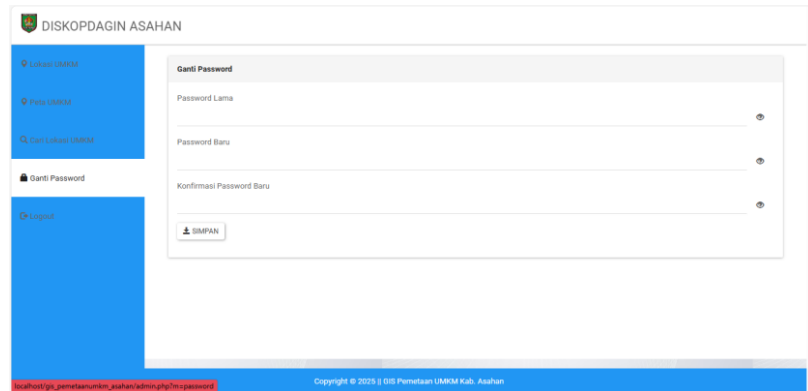
Gambar 1. 20 Halaman Antarmuka Tampilan Pesebaran Peta UMKM Pada Menu Halaman Pimpinan

20. Halaman Antarmuka Tampilan Cari Lokasi UMKM Pada Halaman Pimpinan

Pada Halaman antarmuka pencarian lokasi UMKM maka pimpinan dapat mencari lokasi UMKM dengan memilih berbagai fitur pencarian seperti mencari UMKM berdasarkan jarak, berdasarkan kategori dan berdasarkan kecamatan yang dipilih. Fitur filter ini digunakan untuk mempermudah dalam mencari UMKM berdasarkan kriteria yang diinginkan.

- Klik menu cari lokasi
- Pilih pencarian UMKM berdasarkan jarak maka sistem akan menampilkan UMKM berdasarkan radius dari titik lokasi anda.
- Pilih pencarian UMKM berdasarkan kecamatan maka sistem akan menampilkan UMKM berdasarkan kecamatan yang dipilih.

- Pilih pencarian UMKM berdasarkan kategori, maka sistem akan menampilkan UMKM berdasarkan kategori yang di[pilih.

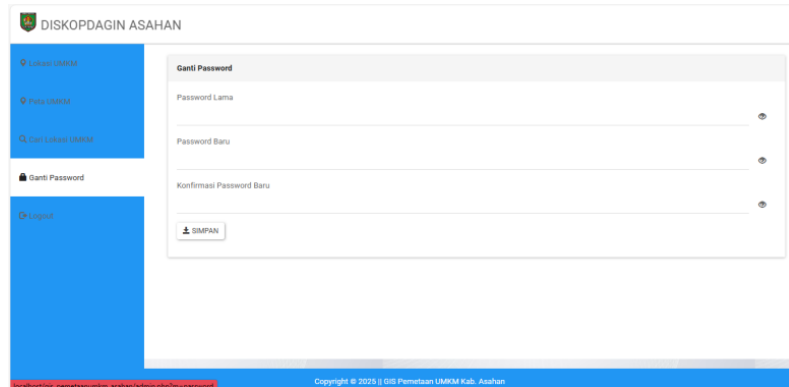


Gambar 1. 21 Halaman Antarmuka Tampilan Cari Lokasi UMKM Pada Menu Halaman Pimpinan

21. Halaman Antarmuka Tampilan Ganti *Password* Pada Halaman Pimpinan

Pada Halaman antarmuka ganti *Password* admin dapat mengubah *Password* dengan membuat *Password* lama, *Password* baru dan mengkonformasi *Password* baru.

- Pilih menu ganti password
- Pimpinan akan memasukan password lama
- Kemudian pimpinan masukan password baru
- Dan konformasi password yang baru di buat
- Lalu klik tombol simpan.

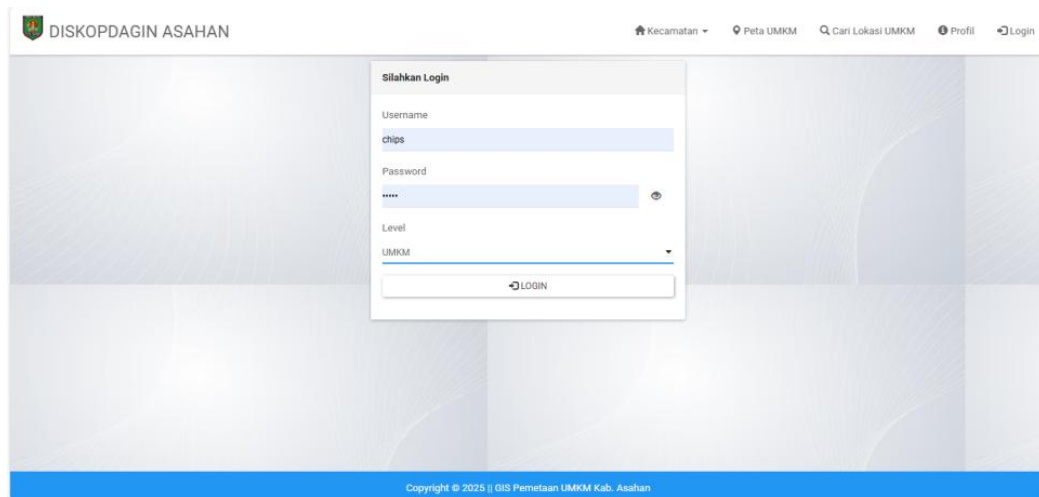


Gambar 1. 22 Halaman Antarmuka Tampilan Ganti *Password* Pada Halaman Pimpinan

22. Halaman Antarmuka Tampilan *Login* Pada Halaman User

Pada Halaman antarmuka login user harus memasukan *username Password* dan *level*. Sama halnya dengan admin dan pimpinan, User UMKM yang telah memiliki akses untuk login dapat masuk ke dalam sistem sesuai dengan username, password yang telah dibuat, selain itu user UMKM akan memilih menu level dengan pilihan level UMKM.

- Setelah admin melakukan aktivasi maka user UMKM dapat login dengan password dan username yang telah dibuat.
- Masukan username dan password yang telah dibuat
- Pilih lah level yang sesuai dalam hal ini user UMKM harus memilih level UMKM



Gambar 1. 23 Halaman Antarmuka Tampilan *Login* Halaman *User* UMKM

23. Halaman Antarmuka Tampilan Halaman Utama *User*

Pada Halaman antar muka halaman utama admun dapat melihat pengertian singkat mengenai GIS dan menampilkan beberapa pilihan menu seperti menu data lokasi, ganti *Password* dan menu *logout*.

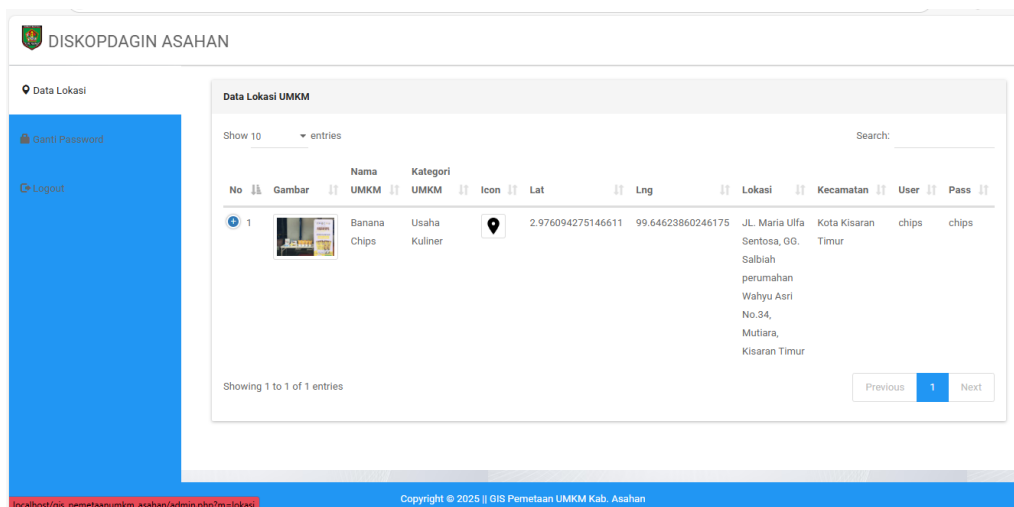


Gambar 1. 24 Halaman Antarmuka Halaman Utama *User* UMKM

24. Halaman Antarmuka Halaman Data Lokasi User UMKM

Pada Halaman antarmuka data lokasi *User* UMKM dapat mengedit data mengenai lokasi UMKM yang dimiliki sehingga data yang dihasilkan lebih *update* dan *realtime*. Pada proses mengubah lokasi UMKM maka user UMKM harus mencari titik koordinat lokasi UMKM yang akan diubah dengan mengambil titik latitude dan longitude melalui google maps.

- Pilih menu data lokasi user
- Maka user dapat mengedit dan menambahkan informasi dari usaha UMKM yang dimiliki.
- Jika ingin mengubah titik lokasi umkm maka user harus menentukan titik latitude dan longitude yang didapatkan dari google maps.
- Simpan segala perubahan yang telah dibuat

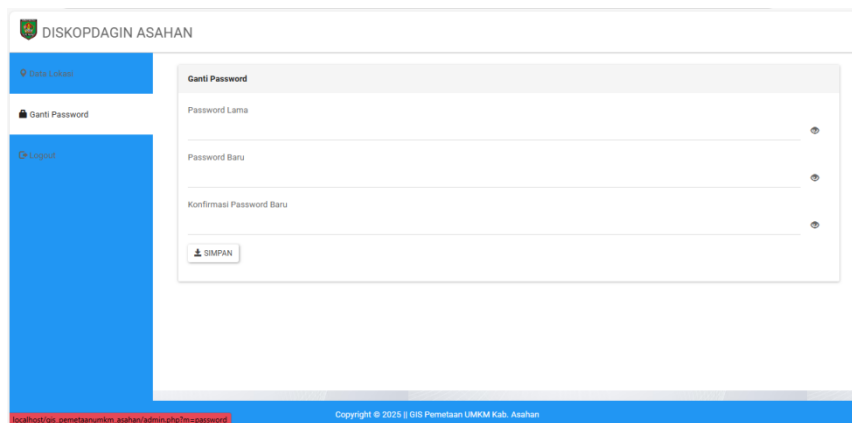


Gambar 1. 25 Halaman Antarmuka Halaman Data Lokasi *User* UMKM

25. Halaman Antarmuka Tampilan Halaman Ganti *Password User UMKM*

Pada Halaman antarmuka ganti *Password user UMKM* dapat mengubah *Password* dengan membuat *Password* lama, *Password* baru dan mengkonfirmasi *Password* baru.

- Masuk ke halaman ganti password
- Masukkan password lama
- Tambahkan password baru
- Konfirmasi ulang password yang baru diganti
- Klik simpan untuk menyimpan perubahan yang telah dibuat



Gambar 1. 26 Halaman Antarmuka Halaman Ganti *Password User UMKM*

INFORMASI TAMBAHAN

Cara mengambil titik koordinat Latitude dan Longitude

Melalui Komputer (Laptop/PC):

1. **Buka** situs: <https://www.google.com/maps>
2. **Cari lokasi** yang kamu inginkan (contoh: "Pasar Kisaran").
3. **Klik kanan** pada titik lokasi tersebut.
4. Pilih menu **"Apa yang ada di sini?"**
5. Akan muncul **koordinat (latitude dan longitude)** di bawah, seperti ini:
2.981625, 99.622903
6. **Klik** koordinat itu, maka akan tampil di bagian atas kiri.
Kamu bisa **salin (copy)** angkanya.

✓ 2. Melalui HP (Android/iPhone):

1. **Buka aplikasi Google Maps.**
2. Cari lokasi yang ingin kamu ambil titik koordinatnya.
3. **Tekan dan tahan (tap & hold)** di area kosong pada peta sampai muncul **pin merah**.
4. Setelah pin muncul, akan muncul informasi di bawah.
5. Lihat bagian paling atas, biasanya muncul seperti ini:
2.981625, 99.622903
6. **Tap koordinat tersebut** untuk membukanya lebih detail dan bisa kamu salin.

✦ Penjelasan:

- **Latitude** (lintang) → posisi utara atau selatan dari garis khatulistiwa (nilai antara -90 s/d +90).
- **Longitude** (bujur) → posisi timur atau barat dari garis meridian Greenwich (nilai antara -180 s/d +180).

Contoh hasil:

Latitude: 2.981625

Longitude: 99.622903