

BAB IV

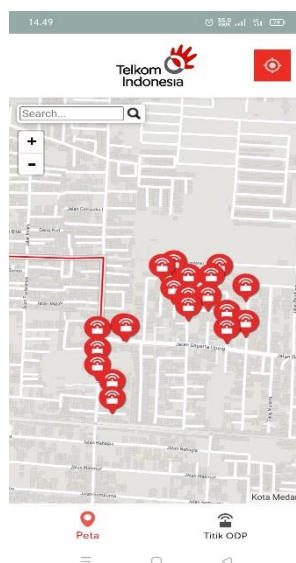
HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi informasi titik-titik penyebaran perangkat pasif ODP pada PT.Telkom Akses Medan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1 Tampilan *Home Screen*

Pada tampilan ini akan muncul halaman utama pada aplikasi, yaitu maps titik-titik penyebaran perangkat pasif ODP.



Gambar IV.1 Tampilan *Home Screen*

IV.1.2 Tampilan Daftar Nama ODP

Pada tampilan halaman daftar nama ODP, akan di tampilkan nama-nama dari ODP yang sudah di *input*.



Gambar IV.2 Tampilan Daftar Nama ODP

IV.1.3 Tampilan *Login Admin*

Pada tampilan halaman *login admin*, akan menampilkan menu *login* untuk menginput *user* dan *password*.



Gambar IV.3 Tampilan *Login Admin*

IV.1.4 Tampilan *Icon* pada Aplikasi

Pada tampilan ini akan di jabarkan fungsi dari masing-masing *icon* pada aplikasi, sehingga pengguna dapat memahami setiap fungsinya. Berikut ini *icon-icon* nya:

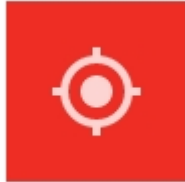
1. *Icon search*

Berfungsi sebagai menu bar pencarian alamat.



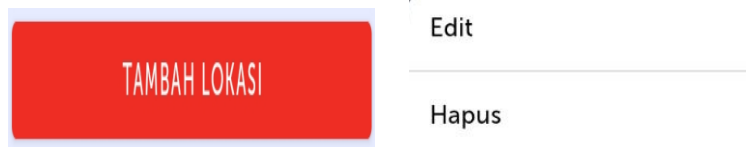
2. *Icon find lokasi*

Berfungsi sebagai pencari lokasi secara otomatis.



3. *Icon input, edit, hapus ODP*

Berfungsi sebagai menu *input*, edit dan hapus ODP.



4. *Icon logout*

Berfungsi sebagai *logout* aplikasi pada bagian admin.



IV.2. Hasil Uji Coba

Penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi dengan menggunakan metode *blackbox* yang nantinya akan digunakan untuk mengetahui hasil dari proses perancangan antar muka saat aplikasi dijalankan pada smartphone *android*. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1.

Tabel IV.1. Hasil Uji Coba Metode *BlackBox*

No	Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Saat klik <i>icon</i> lokasi ⊕	Klik <i>icon</i> lokasi	Menampilkan lokasi pengguna	Sesuai harapan	Valid
2	Saat klik bar <i>search</i>	Klik dan masukan alamat	Menampilkan alamat tujuan	Sesuai harapan	Valid
3	Saat klik <i>icon</i> + dan –	klik <i>icon</i> + dan –	<i>Zoom in</i> dan <i>zoom out</i> maps	Sesuai harapan	Valid
4	Saat klik menu titik odp	Klik menu titik odp	Menampilkan nama odp	Sesuai harapan	Valid
5	Saat klik menu <i>login administrator</i>	klik menu <i>login administrator</i>	Menampilkan <i>login admin</i>	Sesuai harapan	Valid
6	Saat klik menu tambah lokasi	klik menu tambah lokasi	Menampilkan halaman <i>input</i> lokasi	Sesuai harapan	Valid
7	Saat klik tahan pada nama odp	klik tahan pada nama odp maka akan muncul pilihan edit dan hapus	Munculnya pilihan edit dan hapus	Sesuai harapan	Valid
8	Saat klik edit	Klik edit	Menampilkan halaman edit	Sesuai harapan	Valid
9	Saat klik hapus	Klik hapus	Menghapus data yang sudah ada	Sesuai harapan	Valid
10	Saat klik <i>icon</i> <i>logout</i>	Klik <i>icon</i> <i>logout</i>	Keluar dari menu admin	Sesuai harapan	Valid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil perancangan aplikasi titik-titik penyebaran ODP pada PT.Telkom Akses di kota Medan yang telah dibangun, penulis dapat simpulkan sebagai berikut :

1. Kelebihan dari aplikasi yang dirancang :

- a. Aplikasi ini dapat digunakan secara mobile pada smartphone berbasis *android* sehingga sangat memudahkan pengguna untuk menggunakan aplikasi ini.
- b. Aplikasi ini di rancang sesederhana mungkin sehingga dapat di pergunakan dengan mudah.
- c. Dalam penggunaannya data pada aplikasi dapat di *input*, edit, hapus dengan fleksibel menggunakan smartphone berbasis *android* .

2. Kekurangan dari aplikasi yang dirancang :

- a. Dikarenakan banyaknya titik penyebaran perangkat pasif ODP di kota Medan, sehingga pekerja harus jeli dalam menentukan titik lokasi ODP terdekat.
- b. Aplikasi ini hanya bisa diakses menggunakan *handphone* berbasis *android*.
- c. Informasi yang di berikan aplikasi hanya sebatas nama dan titik kordinat ODP.
- d. Aplikasi tidak dapat melakukan pengecekan di luar dari titik koordinat gps *handphone* pengguna.