

BAB IV

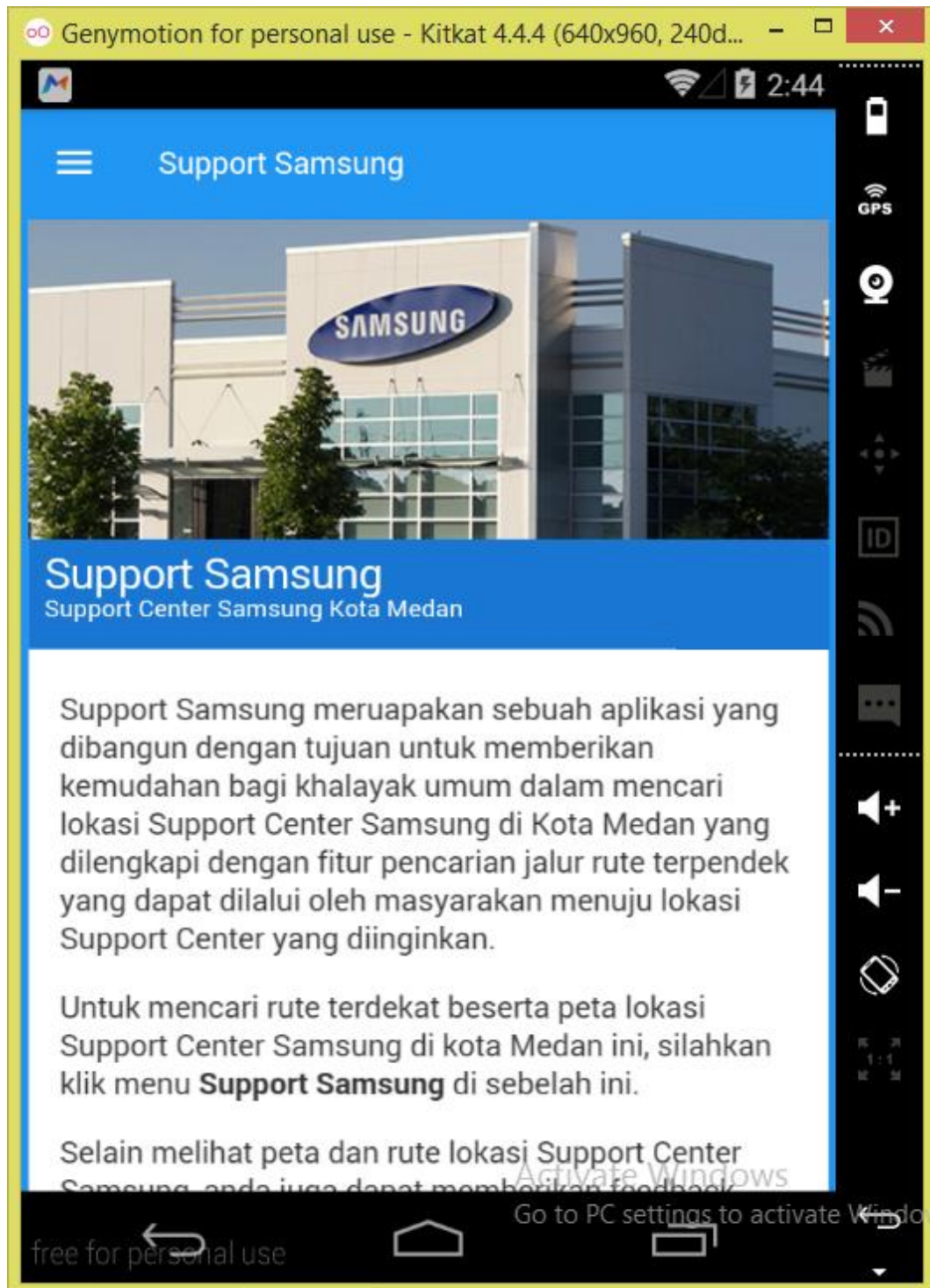
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Penentuan Jalur Terpendek Menuju Lokasi Pelayanan Support Center Samsung di Kota Medan Dengan Algoritma Haversine dapat dilihat sebagai berikut:

1. Desain Tampilan Utama

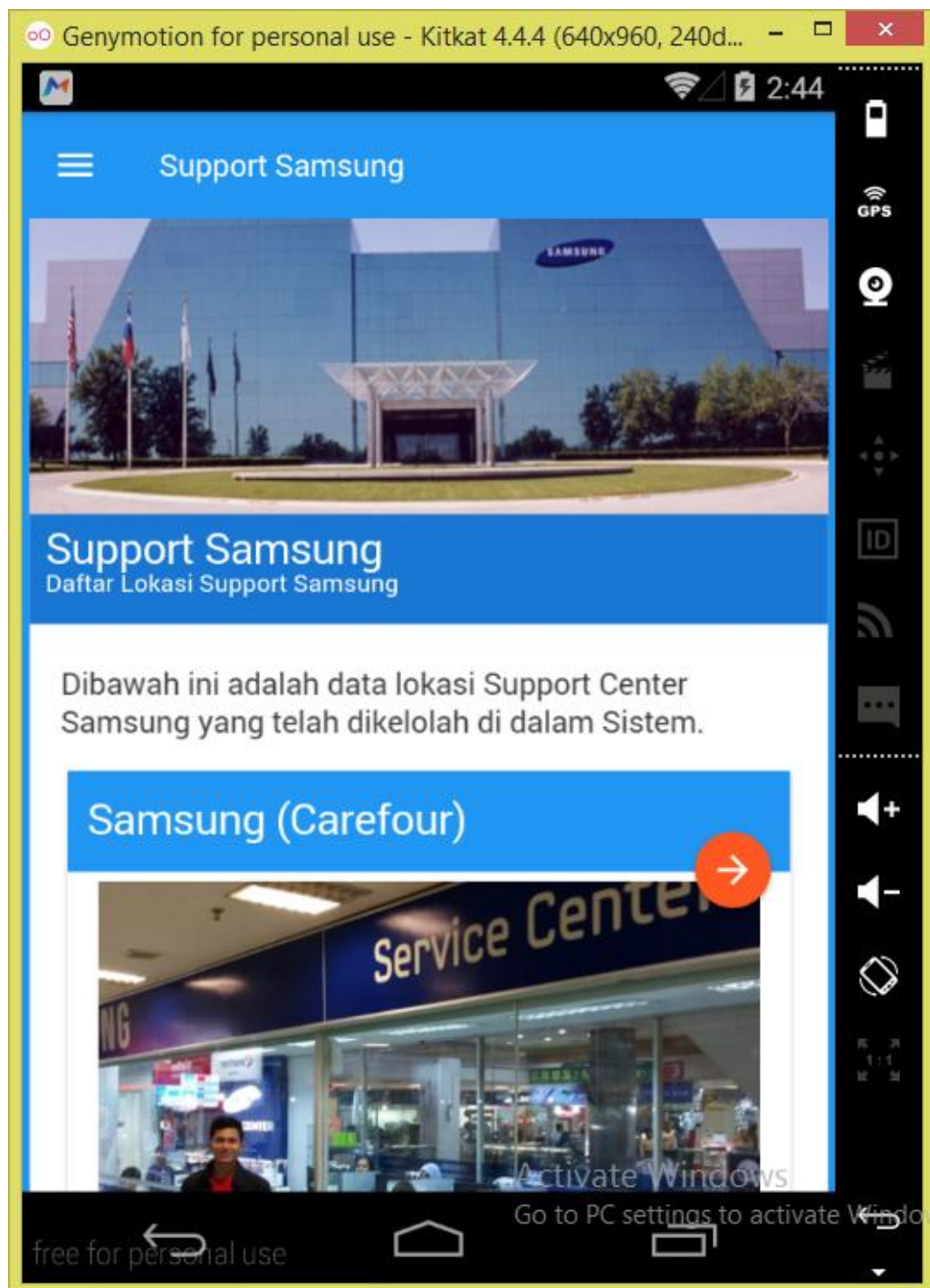
Desain yang dirancang untuk melihat tampilan utam untuk melihat keterangan utama terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar.IV.1. Desain Tampilan Utama

2. Desain Tampilan Support Samsung

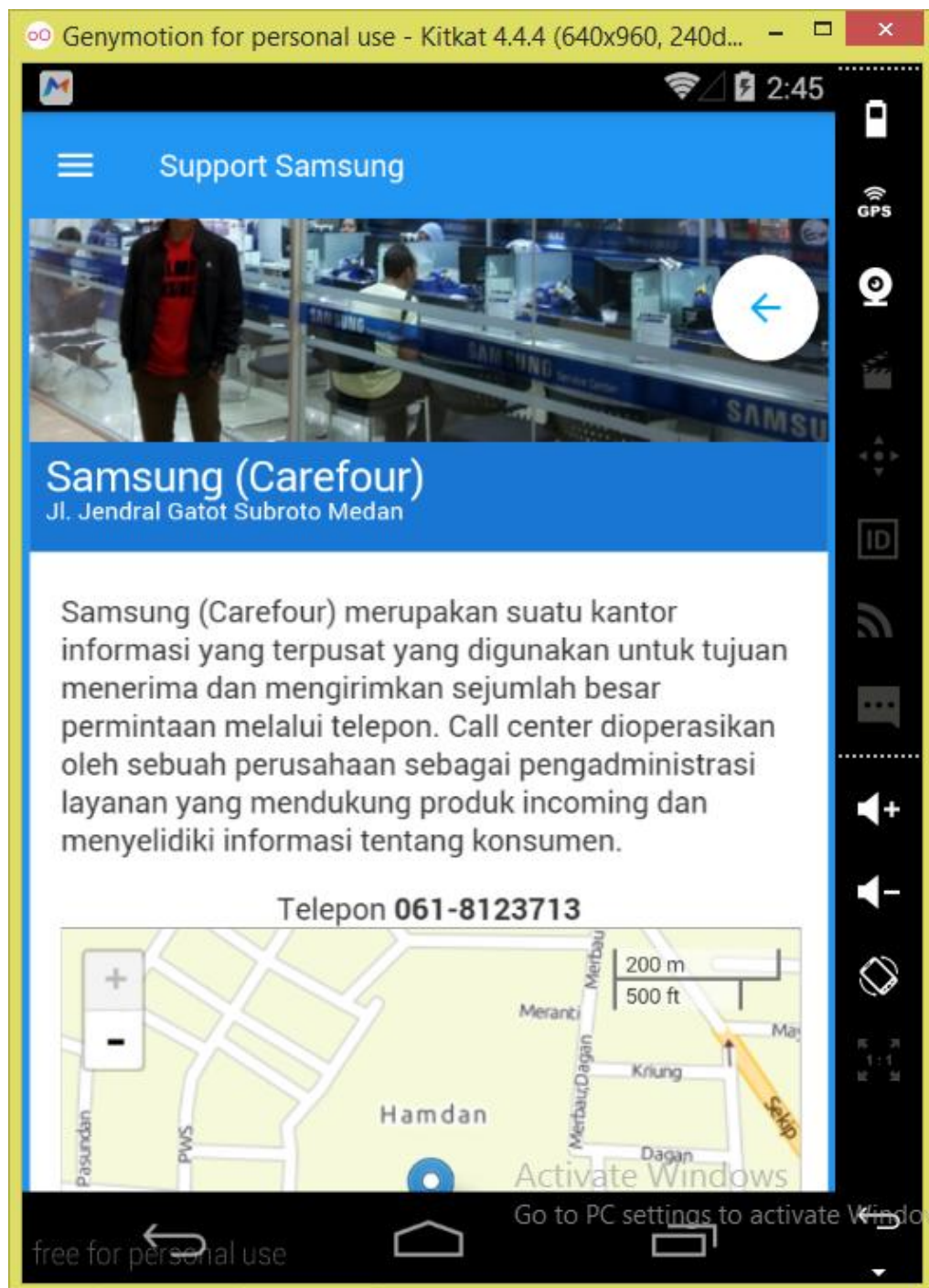
Desain tampilan support samsung yang dibangun untuk melihat keterangan ataupun fasilitas yang ada terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :



Gambar.IV.2. Desain Tampilan Support Samsung

3. Desain Tampilan Melihat Peta

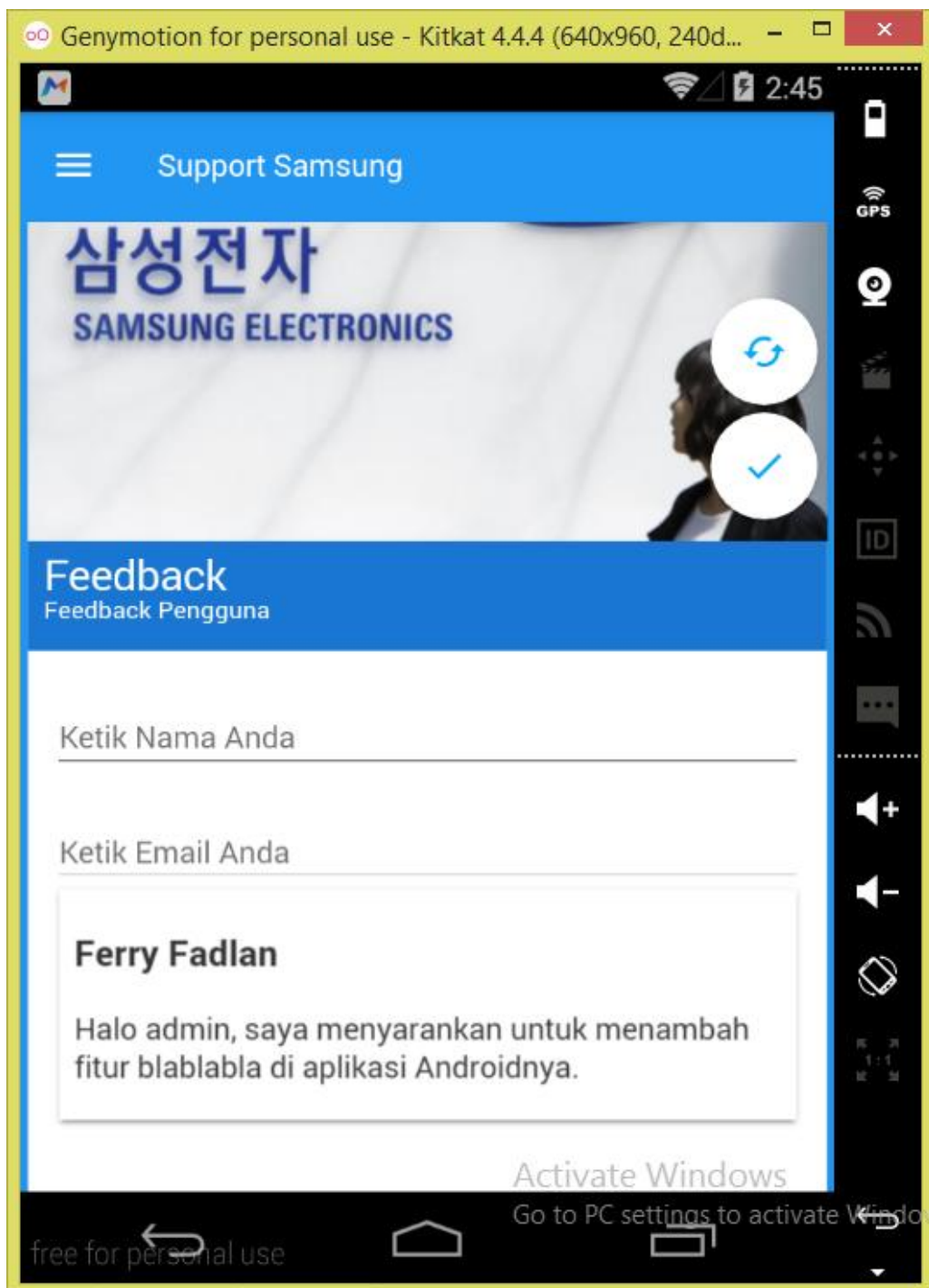
Desain tampilan melihat peta yang dirancang untuk melihat peta terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



Gambar.IV.3. Desain Tampilan Melihat Peta

4. Desain Tampilan *Form* Feedback

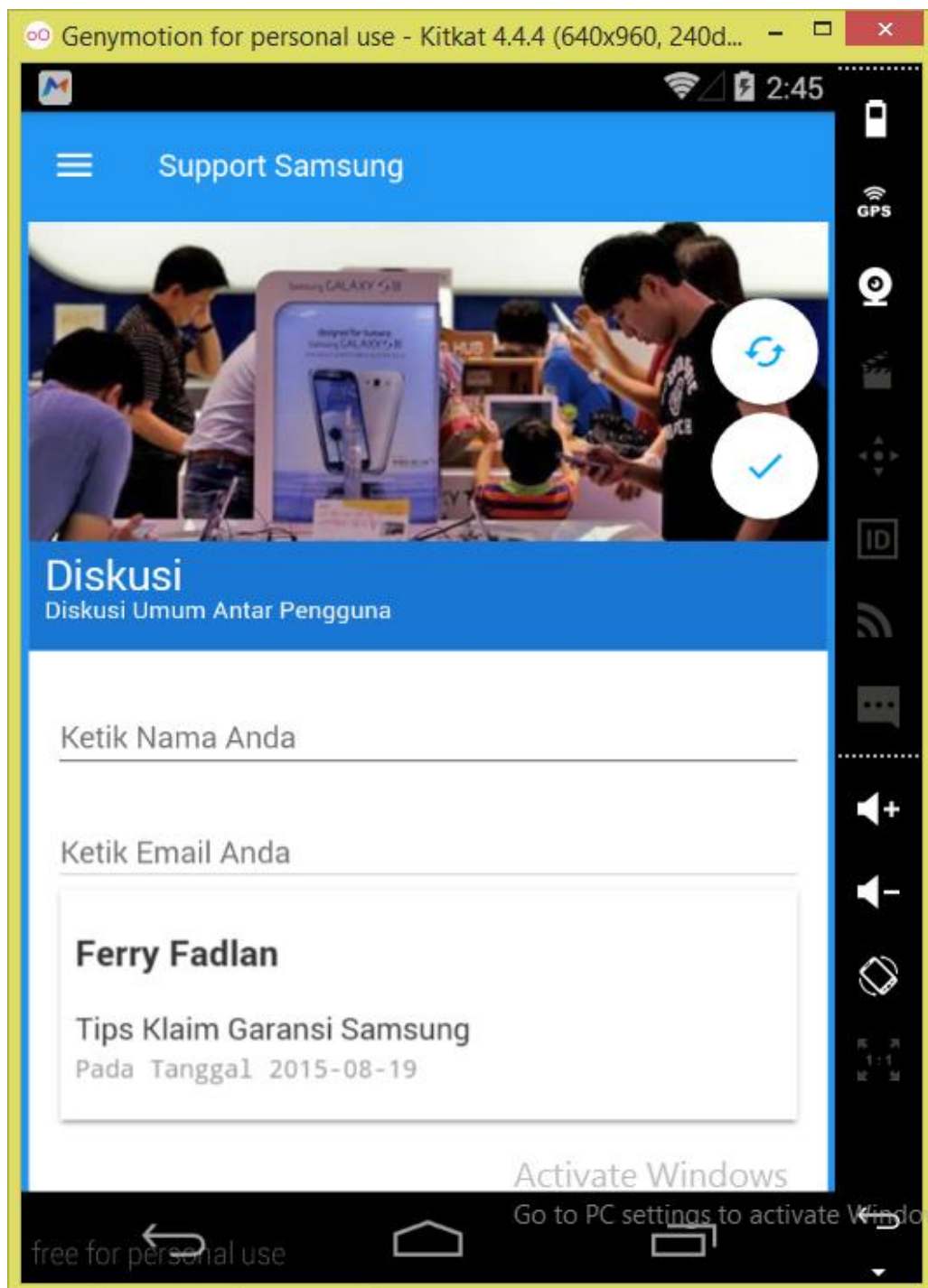
menampilkan feedback kepada pengguna untuk melakukan masukan kepada *support center* dapat dilihat pada gambar IV.4 :



Gambar IV.4. Tampilan Sistem *Form* Beri Feedback

5. Tampilan Sistem pada *Form* Diskusi Umum

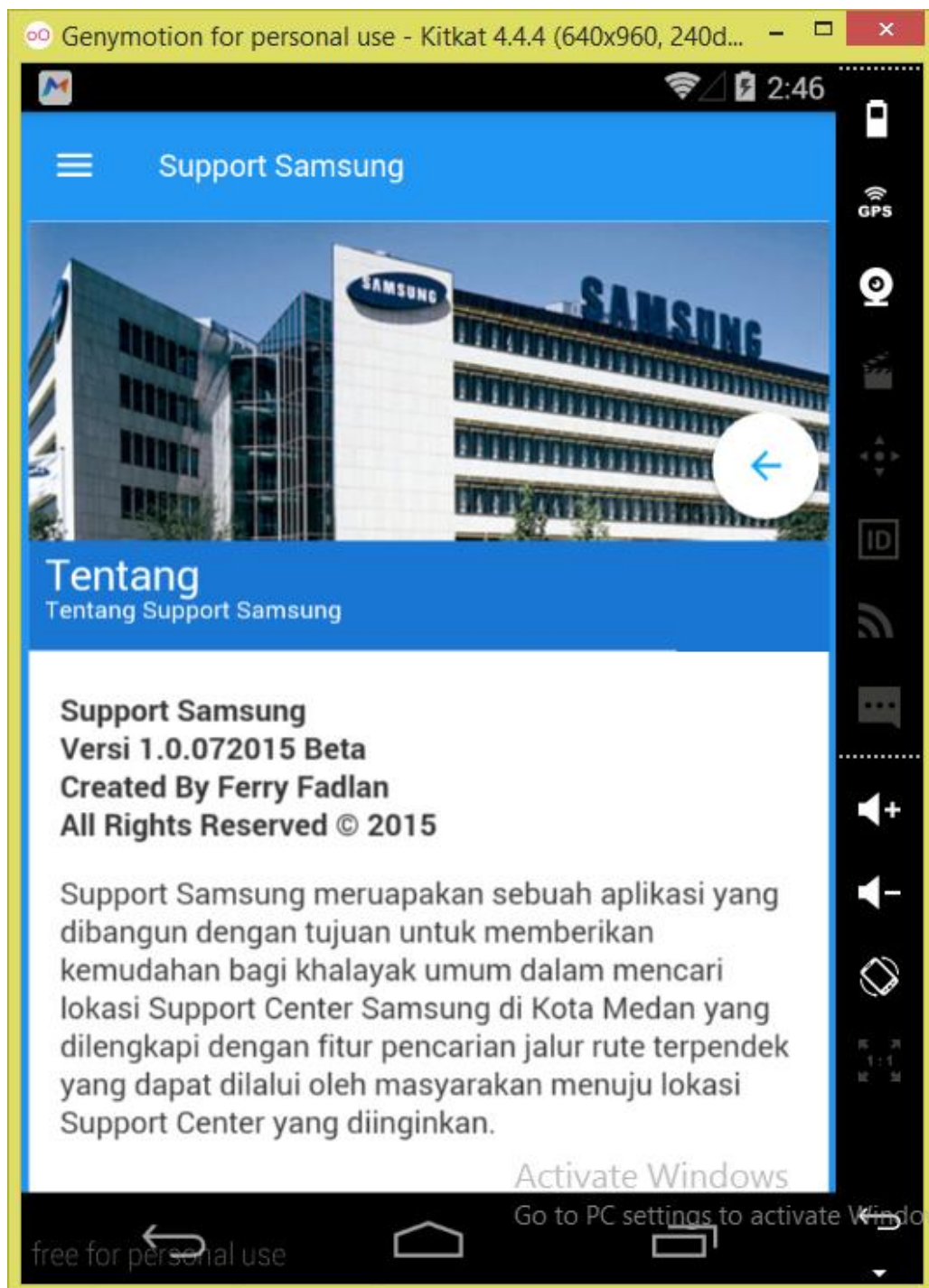
Menampilkan diskusi umum antara admin, dan pengguna bisa melakukan tanya jawab kepada pengguna lainnya dapat dilihat pada gambar IV.5 :



Gambar IV.5. Tampilan Sistem *Form* Diskusi Umum

6. Desain Tampilan Tentang Aplikasi

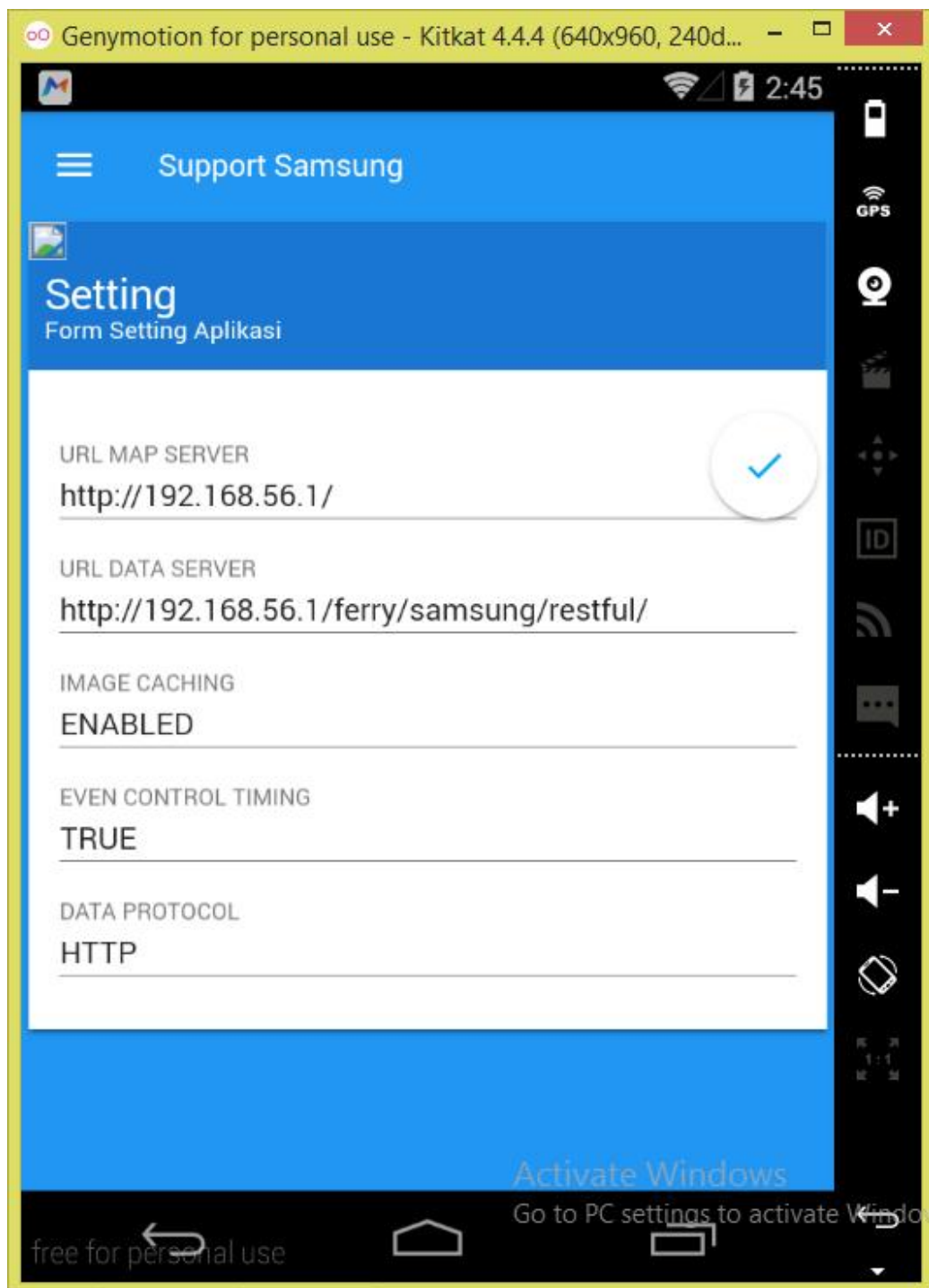
Desain tampilan pengaturan untuk melihat tentang aplikasi terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :



Gambar.IV.6. Desain Tampilan Tentang Aplikasi

7. Desain Tampilan Pengaturan Aplikasi

Desain tampilan pengaturan untuk mengatur aplikasi terlihat seperti pada gambar IV.7 berikut :



Gambar.IV.7. Desain Tampilan Pengaturan Aplikasi

IV.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Apache Cordoba
 - b. Android
2. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem adalah sebagai berikut :
 - a. Menggunakan Smartphone.
 - b. Menggunakan aplikasi Android.
 - c. Koneksi Map.
3. Hasil pengujian sistem adalah sebagai berikut :
 - a. Sistem dapat terhubung dengan baik pada penyimpanan *Android*.
 - b. Relasi antar tabel dapat terhubung dengan baik.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

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

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu :

1. Pembangunan aplikasi support center samsung berbasis android lebih cepat dan lebih efisien.
2. Data yang dilakukan pada setiap data tersimpan dengan baik ada rancangan *database*.

3. Sistem dapat melakukan penyajian laporan – laporan pemesanan sesuai dengan kebutuhan secara otomatis.
4. Login pada sistem tidak bisa dilakukan dengan berganda.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Pengolahan data support samsung yang telah dibangun masih tergolong pengolahan data secara manual.
2. Informasi yang disajikan sistem dalam menemukan lokasi belum menggunakan koneksi internet.