BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada perangkat lunak yang dibangun maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi yang saling terhubung yaitu andata aplikasi android dan web yang dihubungkan dengan webservice, perangkat lunak yang dibangun sudah dapat memberikan data secara real time kepada ketua survei.
2. Perangkat lunak yang dibangun sudah mampu memberikan rekomendasi pendistribusian surveyor dan perekrutan surveyor, fitur ini dapat membantu ketua survei dalam pengambilan keputusan untuk merekrut dan mendistribusikan surveyor.
3. Fitur LBS dan geofencing yang digunakan dapat menentukan lokasi surveyor berada dimana sistem dapat melacak apakah surveyor berada di sekitar tiang atau tidak, sehingga mampu mengurangi kecurangan dari surveyor.
4. Aplikasi android sudah dapat digunakan untuk survei tiang listrik di lapangan, tampilan yang dibuat sederhana pada aplikasi android ini pula mudah dipelajadi dan digunakan oleh para surveyor.

1.2 Saran

Aplikasi survei tiang ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan. Untuk itu, perlu dilakukan pembangunan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berjalan dengan lebih optimal adalah sebagai berikut :

1. Pesan pada android sebaiknya di ubah ke dalam bentuk chating.
2. Aplikasi dapat melakukan panggilan telephone.

3. Aplikasi akan lebih baik jika inputan gambar dapat diambil secara langsung dari kamera dan dapat disesuaikan size serta resolusinya serta terdapat fitur geotagging.
4. Aplikasi akan lebih baik bila ditambahkan fitur untuk booking kereta dan pesawat, sehingga tidak perlu lagi untuk menggunakan aplikasi lain.
5. Aplikasi akan lebih baik bila dapat menyimpan data secara internal di handphone dan memiliki fitur sinkronisasi.