

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Melakukan perancangan sistem aplikasi penjadwalan berbasis *Android* menggunakan bahasa pemrograman *JAVA*, *PHP*, database *MySQL* dan IDE *Android Studio* 2019.
2. Membuat aplikasi penjadwalan teknisi berbasis *Android* yang dapat diakses secara *online* dengan hanya menggunakan *smartphone Android* sehingga proses penjadwalan teknisi dapat berjalan lebih cepat dan efisien.
3. Penerapan Metode *Agile (model scrum)* dalam pengembangan sistem digunakan untuk menuntun kegiatan pengembangan peranti lunak yang efektif dan efisien, seperti pemenuhan kebutuhan, analisa, desain dan penyampaian (*delivery*), sehingga menghasilkan suatu produk yang diinginkan.

V.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat ditarik saran sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan berikutnya dapat merancang sistem aplikasi penjadwalan berbasis *web* agar mendukung kinerja teknisi lapangan, yang apabila suatu saat adanya *maintenance* pada aplikasi berbasis *Android*.

2. Untuk pengembangan berikutnya dapat ditambahkan fitur *GPS Tracker* pada aplikasi penjadwalan berbasis *Android* untuk mengetahui keberadaan teknisi.