

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari “Rancang Bangun Aplikasi Mobile Monitoring Jaringan Nirkabel Berbasis Android” adalah:

1. Sebagai bahan pengetahuan bagi lembaga instansi dalam penerapan jaringan.
2. Meminimalisir kemungkinan terjadinya gangguan akses pada suatu perangkat yang terhubung pada jaringan Wi-Fi
3. Penyebaran jaringan hanya terpusat pada satu area lokal sehingga implementasi ini harus dapat dikembangkan pada peneliti kedepannya.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran untuk jaringan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Terdapat hal yang harus dikembangkan pada sistem ini untuk kedepannya yaitu cara kerja aplikasi ini menggunakan alat jaringan lokal milik penyusun dan harus menggunakan jaringan privat virtual agar aplikasi ini dapat berjalan independen.
2. Perawatan terhadap sistem perlu diperhatikan agar kinerja sistem dapat beroperasi dengan baik.
3. Untuk penelitian selanjutnya terkait pengembangan jaringan yang penulis harapkan yaitu pembagian jaringan harus merata ke seluruh ruangan yang ada baik kabel maupun nirkabel agar tidak terbatas pada ruangan tertentu serta pemahaman teori jaringan harus paham untuk kedepannya.

Kelemahan yang penulis rancang pada jaringan di SMP Muhammadiyah 3 Metro yaitu hanya mencakup satu ruangan saja dari seluruh ruangan yakni Ruang Lab Komputer sehingga adanya keterbatasan pembagian jaringan. Serta aplikasi yang dirancang hanya berfokus pada penambahan active user yang tersedia pada Lab Komputer namun semua itu kembali kepada batasan masalah yang dicapai penyusun.