

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. RTL-SDR bisa digunakan untuk melacak posisi user dengan metode trilaterasi.
2. Penentuan lokasi user menggunakan rtl-sdr memiliki selisih antara hasil perhitungan dengan GPS satelit pada sumbu latitude sebesar 6,66 meter dan pada sumbu longtitude sebesar 15 meter
3. Penentuan lokasi user menggunakan RTL-SDR memiliki selisih antara perhitungan dan GPS ponsel sebesar 13,32 meter pada sumbu latitude dan pada sumbu longtitude sebesar 44,4 meter
4. Pada penelitian ini membutuhkan daya terima perangkat sebagai perhitungan jarak antara BTS-MS

B. SARAN

1. Penentuan lokasi pada penelitian ini perlu dikembangkan lagi di wilayah yang cakupannya lebih luas
2. Penelitian ini membutuhkan ketelitian keuletan dalam proses pengerjaan.
3. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk membaca dengan detail cara pengerjaan penelitian ini dan dipelajari bagian penginstalan software RTL-SDR.