

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan dan pengujian yang dilakukan pada pemantauan dan pengiriman sensor pada *shelter* BTS , Penulis menyimpulkan bahwa:

1. Dari berbagai pengujian pembacaan yang dilakukan, semua data sensor dapat terkirim sesuai dengan data yang ada pada serial monitor arduino yang berada di *receiver*.
2. Dari hasil pengujian implementasi wireless sensor network pada sistem ini berhasil dilakukan yaitu *transmitter* dari berbagai node telah dapat mengirimkan data sensor kepada *receiver*.
3. Dari hasil pengujian yang dilakukan data sensor telah berhasil disimpan di database, akan tetapi data dari RFID terhadap *receiver* belum dapat di gabungkan sehingga menyebabkan penambahan data pada database yang seharusnya hanya 1 data menjadi 2 data.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan agar dapat menjadi masukan dalam pengembangan sistem ini adalah:

1. Pemantauan pada *shelter* BTS dapat ditambah dengan kontrol sehingga perangkat seperti pintu, lampu tower, kipas dan pembuangan *Air Conditioner* dapat di kontrol oleh admin yang berada jauh dari area tersebut. adapun penambahan camera agar dapat memantau orang yang keluar masuk ke area *shelter* BTS tersebut
2. Penambahan GPS Pada setiap *shelter* BTS agar dapat mengetahui dimana letak posisi *shelter* pada setiap area atau cluster.