BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sesuai pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka penelitian tugas akhir ini dapat diambil kesimpulan bahwa Rancang Bangun Website Sistem Pemantauan dan Pengontrolan *Shelter* BTS telah berhasil dirancang berdasarkan hasil pengujian:

a. Tabel 4.2 pengujian log in admin. Tombol log in dan proses autentikasi akun admin berfungsi dengan baik.
b. Tabel 4.3 pengujian pemantauan *shelter* BTS. Halaman pemantauan *shelter* BTS berhasil menampilkan data pemantauan.
c. Tabel 4.4 pengujian manajemen *shelter* BTS. Halaman manajemen *shelter* BTS berhasil menampilkan sub menu manajemen *shelter* BTS.
d. Tabel 4.5 pengujian tambah *shelter*. Halaman tambah *shelter* berhasil memproses tambah *shelter* BTS .
e. Tabel 4.6 pengujian log *shelter*. Halaman log *shelter* berhasil menampilkan log *shelter* BTS.
f. Tabel 4.7 pengujian kontrol *shelter*. Halaman kontrol *shelter* berhasil memproses kontrol *shelter* BTS.
g. Tabel 4.8 pengujian hapus *shelter*. Halaman hapus *shelter* berhasil mengahapus sistem *shelter* BTS.
h. Tabel 4.9 pengujian detail *shelter*. Halaman detail *shelter* berhasil menampilkan detail informasi *shelter* BTS.
i. Tabel 4.10 pengujian keluar. Fitur menu keluar berhasil menghapus *session* halaman admin.

5.2 Saran

Penulis memberikan saran untuk yang akan mengembangkan tugas akhir ini, yaitu:

a. Memperbaruhi sistem pengecekan kondisi *on*/*off* pada masing-masing perangkat *shelter* BTS, sehingga dapat mengetahui perangkat mana yang sedang mengalami gangguan pada *shelter* BTS.
b. Menambahkan modul *smoke alarm*, *rectifier*, genset, dan baterai untuk memberikan pengamanan lebih pada *shelter* BTS.
c. Membuat sistem pemantauan dan pengontrolan *shelter* BTS dengan *user friendly* sesuai dengan kebutuhan pengguna.