BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengerjaan Tugas Akhir ini, maka diperoleh beberapa kesimpulan diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat sistem monitoring menggunakan kamera yang dapat berpindah tempat menggunakan *mobile robot* yang dikendalikan melalui jaringan komputer secara lokal.
2. *Router* berhasil dimodifikasi menjadi web server menggantikan personal komputer, sehingga biaya lebih efisien.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut dalam perancangan Tugas Akhir ini adalah :

1. Penggunaan teknologi *battery* yang lebih baik, karna akan mempengaruhi pengiriman data serial antara *router* dan mikrokontroler.
2. Penggunaan kamera yang mempunyai resolusi lebih baik.
3. Penggunaan tombol untuk mengirim data serial pada aplikasi *website,* sehingga fungsi navigasi robot menjadi lebih baik.
4. Penambahan *form login* pada aplikasi *website,* untuk hak akses dalam penggunaan sistem.