# BAB V
# KESIMPULAN DAN SARAN

## A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di SMP Negeri 1 Batanghari, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa kondisi sistem jaringan yang sedang berjalan saat ini cukup baik, namun masih ada beberapa kekurangan yaitu sebagai berikut:

1. Belum adanya konfigurasi sistem jaringan untuk siswa/siswi SMP Negeri 1 Batanghari sehingga para siswa/siswi hanya dapat mengakses jaringan internet di area LAB komputer saja.
2. Belum adanya keamanan jaringan internet di SMP Negeri 1 Batanghari sehingga para siswa/siswi dapat membuka sosial media dan situs-situs yang terlarang.

Oleh karena itu penulis melakukan penelitian ini guna untuk mengembangkan jaringan yang ada di SMP Negeri 1 Bataghari. Berdasarkan perancangan sistem jaringan yang di bangun pada SMP Negeri 1 Batanghari adalah sebagai berikut.

1. Menerapkan keamanan *firewall filtering* dan *proxy server* untuk membatasi hak akses user dalam menggunakan jaringan internet.
2. Dengan adanya sistem jaringan ini di harapkan dapat membantu proses belajar mengajar di dalam LAB komputer SMP Negeri 1 Batanghari.
3. Disetiap client pada LAB komputer SMP Negeri 1 Batanghari langsung mendapatkan IP sehingga tidak perlu memasukan IP secara manual.

## B. Saran

Adapun beberapa saran dari penulis berdasarkan penelitian ini adalah

1. Sistem *firewall* yang di terapkan hanya membatasi hak akses user dalam penggunaan jaringan internet. Diharapan kedepannya pembatasan hak akses dapat dilakukan berdasarkan *keywords* dan konten multimedia seperti gambar bahkan video.
2. Pada skripsi yang penulis buat hanya membatasi facebook, twitter,instagram dan youtube saja. Kedepannya diharapkan semua yang termasuk sosial media dapat di blok keseluruhan  atau sesuai kebutuhan.

3. Penelitian ini diharapkan dapat dugunakan sebagai bahan referensi bagi mahasiswa lain yang akan menyusun penelitian yang bekaitan dengan jaringan.