

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah penulis lakukan, maka secara garis besar dapat disimpulkan bahwa :

1. Jaringan awal pada warnet Tani Net masih terbatasnya bandwidth pada setiap komputer dan masih belum maksimal.
2. Optimalisasi jaringan dilakukan dengan menambah satu jalur internet menjadi dua jalur internet serta menambahkan router board Mikrotik.
3. Agar dua jalur internet tersebut berjalan maksimal maka perlu melakukan proses loadbalance pada router board Mikrotik.
4. Dengan adanya infrastruktur jaringan yang telah dibuat menjadikan pembagian kecepatan bandwidth pada setiap komputer dapat terpenuhi dan setiap komputer klien dapat mengakses internet dengan lebih nyaman.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan analisis dan kesimpulan diatas, saran yang ingin disampaikan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan adanya pengecekan rutin pada router board MikroTik untuk mengetahui adanya kesalahan.
2. Sebaiknya menambah proxy server secara terpisah agar kinerja jaringan lebih optimal.
3. Sebaiknya menggunakan ISP dengan bandwidth *fix* bukan *share* agar hasil lebih stabil.