

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari pengujian yang telah dilakukan dan dibuat sebuah grafik untuk menunjukkan hubungan spesifikasi *user* dan waktu *transfer*, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Peningkatan kecepatan dalam *transfer* data dengan menggunakan FTP FileZilla disebabkan oleh semakin meningkatnya spesifikasi RAM dan *processor* dari *user* yang digunakan.
2. User di PT. Graha Trisaka Industri yang memiliki spesifikasi RAM dan *processor* terbaik mampu untuk melakukan kegiatan *transfer* data paling cepat.
3. Kegiatan *transfer* data secara parallel yang melibatkan 5 *user* sekaligus menurunkan performa kecepatan. Contoh: RAM 2 GB 8 detik, saat parallel menjadi 17 detik.
4. Kenaikan kecepatan untuk tiap *user* yang memiliki spesifikasi yang berbeda-beda mengalami perubahan waktu yang tidak menentu. Contoh: RAM 512MB 88 detik, 1 GB 68 detik, dan 2 GB hanya 8 detik.

#### 5.2. Saran

Terdapat beberapa saran atau rekomendasi sebagai berikut :

1. Setiap *user* pada PT. Graha Trisaka Industri sebaiknya memiliki komputer dengan spesifikasi minimal RAM 2 GB dan *processor* Intel Core i3 2,53 GHz agar memiliki kinerja maksimal dalam melakukan *transfer* data sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama dan pekerjaan menjadi lebih efektif.
2. Sebaiknya hindari untuk melakukan kegiatan *transfer* data oleh banyak *user* secara bersamaan

3. PT. Graha Trisaka Industri perlu untuk melakukan *maintain* secara rutin untuk kondisi sistem jaringan secara keseluruhan agar aktifitas dalam kantor tetap terjaga kondusif.

4. Perlu dikembangkan penelitian mengenai perbandingan menggunakan FTP jenis lain.