BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisa yang telah dilakukan pada implementasi dan pengujian dalam perancangan *load balancing web server* pada Politeknik Negeri Bandung dengan melakukan beberapa tahap ujicoba, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya :

1. Dengan mengimplementasikan *load balancing* pada *web server* Politeknik Negeri Bandung dapat melancarkan akses jaringan dari *user* ke *server*.
2. Memperlihatkan konfigurasi sistem dengan metode *failover* jika ada server yang rusak atau koneksi yang putus dengan meminialisir terjadinya tidak dapat diaksesnya server.
3. Menunjukan hasil analisis pengujian bahwa dengan menggunakan konfigurasi *load balancing server* adalah selain memberikan layanan tanpa gangguan ketika salah satu server mengalami kerusakan juga dapat meningkatkan performa server.

5.2 Saran

Untuk pengembangan dan perbaikan kedepannya, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan diantaranya:

1. Meneliti lebih lanjut konfigurasi *server* yang lebih baik pada aplikasi *Haproxy* dan *Pgpool-II* dengan keadaan jaringan yang ada pada Politeknik Negeri Bandung untuk meningkatkan performa *server* .
2. Pengembangan ke depannya dapat membandingkan performa jenis *load balancing* yang ada pada penelitian ini dengan jenis yang lain agar dapat mengetahui konfigurasi performa server yang lebih baik.