

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan uji coba terhadap komputer kluster maka dapat diambil beberapa buah kesimpulan, yaitu:

- 1) Kluster sangat menarik dari segi biaya dan merupakan sebuah solusi yang tepat bagi yang ingin membangun superkomputer dengan biaya rendah.
- 2) Dengan menggunakan kluster pemakaian komputer dapat lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan membeli sebuah superkomputer.
- 3) Dapat memanfaatkan kembali komputer yang sudah dianggap tidak mampu lagi menjalankan komputasi intensif, dengan menjadikannya sebuah kluster atau komputer kluster.
- 4) Banyaknya superkomputer yang dibangun dengan menggunakan sistem operasi GNU/Linux, merupakan sebuah percontohan bahwa GNU/Linux merupakan alternatif yang baik digunakan untuk membangun super komputer.
- 5) Mudahnya mendapatkan aplikasi yang *free* dan tentunya yang memiliki nilai kompatibilitas tinggi dengan komputer kluster seperti *audio encoding flac* dan aplikasi *povray*.
- 6) Komputer kluster sangat cocok bagi perusahaan yang bergerak dibidang animasi untuk proses render, seperti Pixar studio.

B. Saran

Penelitian yang dilakukan disini hanyalah serangkain percobaan yang dilakukan dengan aplikasi yang masih tergolong sederhana. Masih dimungkinkan sekali untuk lebih dikembangkan ketinggian yang lebih luas lagi. Untuk itu diharapkan saran dan kritik yang membangun, untuk dapat lebih dilakukan pengembangan terhadap teknologi yang tergolong bisa membantu mempermudah pekerjaan manusia, dengan biaya rendah dan perawatan yang mudah.