

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian penjadwalan pemadaman *node server* pada *server cluster* berdasarkan klasterisasi data *uptime* adalah sebagai berikut:

1. Sistem untuk mengatur penjadwalan pemadaman *node server* pada *server cluster* berhasil dibangun.
2. Penjadwalan berhasil memberikan waktu dan durasi pemadaman *node server* pada *server cluster*.
3. Penggunaan penjadwalan pemadaman *node server* pada *server cluster* berhasil mengurangi daya listrik dan tetap menjaga kualitas *server*.

5.2 Saran

Saran-saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap *load balancing server* dengan algoritma *load balancing* yang berbeda dengan mempertimbangkan spesifikasi perangkat keras.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan algoritma lain untuk mengelompokkan *node server* berdasarkan tingkat kesibukannya.