

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan laporan skripsi ini antara lain sebagai berikut :

1. Perbandingan mail server antara Zimbra dengan iRedMail dilakukan dengan metode pengujian, antara lain pengujian instalasi, pengujian kinerja, dan ketersediaan fitur.
2. Dalam pengujian instalasi, iRedMail lebih unggul dibandingkan Zimbra dalam hal kecepatan instalasi mail server. iRedMail hanya membutuhkan 48 menit dibandingkan Zimbra dengan 208 menit dalam jumlah waktu instalasi.
3. Pengujian kinerja jumlah *message per minute* membuktikan bahwa Zimbra memiliki performa yang lebih baik dibandingkan iRedMail. Kinerja Zimbra saat diberi beban rendah, sedang, dan berat dalam jumlah *message per minute* masing-masing adalah 465, 1571, 2158 dibandingkan iRedMail yaitu 415, 715, 1170.
4. Pengujian kinerja jumlah *CPU Usage* membuktikan bahwa Zimbra lebih unggul karena mengkonsumsi CPU yang lebih rendah dibandingkan iRedMail. Penggunaan CPU saat diberi beban rendah, sedang, dan berat pada Zimbra lebih rendah yaitu 14,6%, 42,5, 70,2% dibandingkan iRedMail sebesar 15,4%, 47,3%, 76,6%.

5. Dalam pengujian fitur secara keseluruhan membuktikan bahwa Zimbra memiliki fitur yang lebih banyak seperti *Web Document*, *Calender*, dan *Mailing List*, serta tampilan mail server yang lebih baik dibandingkan dengan iRedMail.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penulisan laporan skripsi ini antara lain sebagai berikut :

1. Seiring perkembangan teknologi, kebutuhan mail server bagi organisasi maupun perusahaan sangat diperlukan. Zimbra dan iRedMail menjadi alternatif untuk membangun mail server yang gratis, mudah, dan handal.
2. Zimbra dan iRedMail merupakan salah satu mail server berbasis open source. Ada beberapa pilihan mail server berbasis open source lainnya yang dapat digunakan sebagai pertimbangan dan penelitian skripsi selanjutnya.