

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti dengan judul Rancang Bangun *Mail Server* Dengan *Microsoft Exchange Server* Dan *Postfix Relay* Pada PT. Alumindo Multi Persada. Dapat diambil beberapa kesimpulan dari hasil penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Perancangan *mail server* pada PT. Alumindo Multi Persada dilakukan dengan menggunakan *microsoft exchange server* yang jalan sebagai *mail server* utama dan *postfix* yang berjalan sebagai *mail server relay*.
2. Pengintegrasian *domain* yang dilakukan pada *mail server* dilakukan dengan konfigurasi *DNS Record*, *MX Record*, *SPF Record*, *DKIM Record*, dan *DMARC Record* yang sesuai pada *provider domain* sehingga *mail server* yang dirancang tidak dianggap sebagai *mail server SPAM (Spoofing)* serta tidak di *blacklist* oleh *mail server public* lainnya.
3. Konfigurasi yang dilakukan agar pengguna *email* bisa mendapatkan *email* secara *realtime* dan mempermudah konfigurasi *email* saat mengganti perangkat adalah dengan melakukan pengintegrasian fitur *outlook anywhere* dan fitur *outlook web app*. Sehingga pengguna *email* bisa mengakses dan mengelola *email* mereka melalui perangkat seperti komputer dan *mobile phone* melalui *software mail client* maupun *web browser*.

## 5.2. Saran

Dari hasil penelitian serta kesimpulan yang diuraikan di atas, peneliti menyarankan atau merekomendasikan beberapa hal dalam mengembangkan *mail server* dengan menggunakan *microsoft exchange server* dan *postfix relay*. Berikut beberapa hal yang disarankan oleh peneliti agar dapat meningkatkan performa *mail server* menjadi lebih baik, yaitu:

1. Dikarenakan *microsoft exchange server* hanya dapat berjalan di dalam sistem operasi *windows server* dan *resource* yang dibutuhkan oleh *windows server* lumayan tinggi, maka peneliti menyarankan penginstallan *windows server* di *install* tanpa *GUI (Graphic User Interface)*. Dengan menginstalasi *windows server* tanpa *GUI*, *server* bisa berjalan dengan performa yang lebih bagus tanpa memerlukan *resource* yang terlalu tinggi.
2. Memisahkan *server active directory domain services* dengan *mail server*, sehingga kinerja pada *Active Directory Domain Services* maupun kinerja pada *mail server* tidak terganggu karena masing-masing *server* menjalankan *service* tertentu. Dengan pemisahan *server (split server)*, juga membuat *server* menjadi lebih aman karena *port* yang dibuka pada tiap *server* menjadi tidak terlalu banyak serta bisa menghemat banyak *resource* pada *server*.
3. Kustomisasi *webmail outlook web app* seperti mengganti *logo* ataupun tampilannya. Sebagai contohnya mengganti *logo webmail* dengan *logo* perusahaan sehingga *webmail* tersebut dapat lebih teridentifikasi sebagai *webmail* milik sebuah perusahaan tersebut.