

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah mempelajari dan menganalisa jaringan *Wide Area Network* (WAN) pada PT. Astra International Tbk - Isuzu penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem *mail server* yang menggunakan sistem operasi *Linux Debian server* pada jaringan *Wide Area Network* (WAN) PT. Astra International Tbk - Isuzu memberikan hasil baik untuk kebutuhan perusahaan.
2. Pengembangan *mail server* dengan *Linux Debian server* mempunyai fitur sistem yang dapat memberikan keamanan dan kerahasiaan *email* pada karyawan dan data perusahaan, dengan menggunakan *password encrypt* pada *server* dan *security certificate* pada *windows* juga *email user account*.
3. Pembagian sistem kerja yang teratur pada setiap *Server, Mail Server, Web Server, Database Server*, dan *Aplikasi Server* akan membantu efektifitas perusahaan pada jaringan *Wide Area Network* (WAN) PT. Astra International Tbk - Isuzu, *mail server* yang dibangun ini berada di kantor pusat, dimana mempunyai fasilitas memadai yang saling terhubung antar kantor pusat dan PT. Astra International Tbk - Isuzu.
4. Dari hasil pengembangan *mail server*, dibangun domain *astrainter.com* sebagai nama pada *mail server* yang dapat memberikan layanan dan juga sebagai identitas perusahaan.

5. Pada *server* sering terjadinya penyebab *server down* dan pengiriman pesan yang tidak sampai tujuan, dengan pengembangan dan konfigurasi *Linux Debian server* yang dibangun ini dapat memberikan solusi bagi perusahaan, dengan menjalankan sistem pengawasan dan pemeliharaan *mail account* melalui web *www.astrainter.com* dan dapat dibuka pada sistem *squirrelmail*.

## 5.2 Saran

Setelah mempelajari dan menganalisa jaringan *Wide Area Network* (WAN) pada PT. Astra International Tbk - Isuzu penulis ingin memberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Dengan melakukan konfigurasi *Mail Server* yang baik maka pada sistem jaringan *Wide Area Network* (WAN) akan menjadi baik dan stabil.
2. Agar tetap selalu melakukan *maintenance*, pemeliharaan dan perawatan pada perangkat-perangkat perusahaan.
3. Sistem jaringan *Wide Area Network* (WAN) pada perusahaan atau instansi, sebaiknya menggunakan *filter* sebagai sistem keamanan jaringan, *filter* ini bisa berupa *firewall* dan antivirus, baik antivirus *server* maupun *client*.
4. Menambahkan koneksi internet dengan *Access Point* pada *lobby* tamu di bagian bengkel atau *service*, agar para pelanggan mendapatkan jaringan internet dengan batasan-batasan dari perusahaan, seperti dapat mengakses *Facebook*, *Twitter*, *Instagram*, sebagai bentuk layanan dan promosi dari perusahaan kepada pelanggan.