

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dalam membangun *mail server* menggunakan *Mailu* dan *Docker* pada *Virtual Private Server (VPS)*, maka peneliti dapat menarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Apabila *mail server mailu* dapat di akses menggunakan *subdomain* pada *web browser* maka konfigurasi pembangunan *mail server* dinyatakan benar, namun apabila *mail server* tidak dapat di akses pada *web browser* itu artinya konfigurasi pembangunan *mail server mailu* atau *pointing DNS Records* terdapat kesalahan.
2. Apabila pengujian *mail server mailu* dapat terkirim dan menerima *email* dengan baik itu artinya konfigurasi *DNS Records* sudah benar sesuai dengan panduan *Key DNS Records* dari *mailu*, namun jika tidak sesuai dengan panduan *key DNS Records mailu* maka pesan *email* tidak dapat mengirim dan menerima pesan dengan baik.
3. Pada penelitian ini berhasil melakukan pembangaunan dan implementasikan *mail server* dengan baik pada sebuah bisnis *Jova School* di PT. Pundi Mas Berjaya. Sehingga dapat memberikan solusi bahkan keuntungan yang positif seperti, keamanan data, manajemen pengguna, meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam komunikasi maupun penyampaian informasi.

4. Pembangunan *mail server* menggunakan *Mailu* dan *Docker* pada teknologi virtualisasi ini, sangat bisa berkontribusi dengan baik dalam menyediakan solusi dan peningkatan produktivitas untuk memenuhi suatu kebutuhan dalam bisnis.

5.2. Saran

Setelah selesai pengerjaan skripsi ini dalam membangun *mail server* menggunakan *Mailu* dan *Docker* pada *Virtual Private Server (VPS)* berbasis *Linux*, peneliti menyarankan beberapa hal seperti yang ada pada berikut ini.

1. Dalam pembangunan *mail server* harus dilakukan dengan konfigurasi yang baik, menerapkan keamanan *SSL*, dan mengkonfigurasi *DNS Records* dengan baik agar *mail server* berjalan dengan efektif dan efisien.
2. Diharapkan juga untuk peneliti selanjutnya menggunakan teknologi lainnya dalam pembangunan *mail server*.