

## BAB IV PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan proyek yang telah dijabarkan pada bab 3, maka dapat disimpulkan bahwa proyek ini telah berhasil memperbaiki jaringan lokal yang ada pada PT Ameya. Infrastruktur jaringan lokal yang sebelumnya mengalami masalah berupa kurangnya ketersediaan fungsi jaringan yang diakibatkan oleh banyaknya perangkat jaringan berupa switch *unmanageble* dan masalah kelistrikan yang tidak terpusat, saat ini masalah tersebut sudah dapat dikurangi dengan adanya proyek ini. Dengan adanya proyek ini, maka PT Ameya berhasil mempunyai jaringan yang telah memenuhi konsep *High Availability* yang berguna untuk menunjang kelancaran proses bisnisnya.

### 4.2 Saran

Perbaikan infrastruktur yang telah dilakukan, untuk mencapai *High Availability* dapat ditambahkan *bounding interface* pada setiap *interface vlan trunk*. Hal ini dapat lebih menjamin konektivitas yang lebih baik. Selain *bounding interface*, Hal yang masih dapat dilakukan adalah dengan menerapkan STP agar tercipta cadangan jalur konektivitas yang baik.

Keberhasilan proyek ini juga didukung dengan adanya mata kuliah Perancangan Jaringan (ST143) yang telah memberikan gambaran – gambaran mengenai rangkaian perancangan jaringan dari awal sampai akhir secara terstruktur.