

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Model jaringan VLAN ini sesuai dengan kebutuhan rumah sakit. Apalagi dengan penggunaan VLAN banyak manfaat yang didapatkan pihak Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta. VLAN memiliki kemampuan untuk memberikan keuntungan tambahan dalam hal keamanan jaringan.

Kelebihan lain yang diberikan oleh penggunaan VLAN adalah kontrol administrasi secara terpusat, artinya aplikasi dari manajemen VLAN dapat dikonfigurasi, diatur dan diawasi secara terpusat. Selain itu pengendalian broadcast jaringan, rencana perpindahan, penambahan, perubahan dan pengaturan akses khusus ke dalam jaringan serta mendapatkan media atau data yang memiliki fungsi penting dalam perencanaan dan administrasi di dalam grup tersebut semuanya dapat dilakukan secara terpusat. VLAN memberikan kemudahan, fleksibilitas, serta sedikitnya biaya yang dikeluarkan untuk membangun jaringan komputer. VLAN membuat jaringan yang besar lebih mudah untuk diatur manajemennya.

Dengan keunggulan yang diberikan oleh VLAN maka ada baiknya bagi Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta yang masih menggunakan LAN untuk mulai beralih ke VLAN. VLAN yang merupakan pengembangan

dari teknologi LAN ini tidak terlalu banyak melakukan perubahan, tetapi telah dapat memberikan berbagai tambahan pelayanan teknologi jaringan.

5.2. Saran

Ada dua hal yang perlu diperhatikan oleh pihak rumah sakit untuk bisa mendapatkan kualitas jaringan yang baik. Yang pertama memberikan pelatihan kepada pegawainya untuk dapat menggunakan sistem operasi berbasis open source. Hal ini sebagai langkah menuju perubahan yang lebih baik kedepannya nanti. Sebab pegawai di rumah sakit sangat bergantung pada produk windows yang digunakan saat ini.

Hal kedua adalah mengenai sistem jaringan. Jika jumlah server dan workstation berjumlah banyak dan berada di lantai dan gedung yang berlainan, serta dengan para personel yang juga tersebar di berbagai tempat, seperti halnya pada jaringan Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta, maka akan lebih sulit bagi administrator jaringan yang menggunakan sistem LAN untuk mengaturnya, dikarenakan akan banyak sekali diperlukan peralatan untuk menghubungkannya. Belum lagi apabila terjadi perubahan stuktur organisasi yang artinya akan terjadi banyak perubahan letak personil akibat hal tersebut. Jika infrastuktur secara fisik telah terinstalasi, maka hal ini tidak menjadi masalah untuk menambah port bagi VLAN yang baru jika organisasi atau departemen diperluas dan tiap bagian dipindah seperti yang saat ini sedang dilakukan Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta.