

ABSTRAK

HEMA MALINI, Pembangunan Jaringan Lan (Local Area Network) Sebagai Dukungan Layanan Pada Masyarakat Di Puskesmas Kecamatan Tambora, Tugas Akhir, Esa Unggul, Jakarta 2013, 50 halaman, 22 gambar, 2 lampira.

Era teknologi informasi pada saat ini sedang berkembang sangat pesat. Sekarang ini masyarakat lebih dituntut untuk mempersiapkan diri sebaik mungkin untuk menghadapi perkembangan IPTEK yang semakin berkembang pesat. Sekarang ini banyak puskesmas yang sudah memanfaatkan teknologi untuk membantu puskesmas menyelesaikan masalah kesehatan yang ada. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, dan kesadaran masyarakat akan pentingnya pelayanan yang berkualitas, maka tuntutan masyarakat akan pelayanan yang cepat, tepat dan informatif semakin meningkat. Jaringan komputer bukan hal yang baru pada era berkembang ini, jaringan komputer bukan hal yang tabu untuk perusahaan atau organisasi guna untuk memperlancar informasi didalam organisasi atau perusahaan tersebut. Jaringan komputer juga menjadi hal yang penting untuk komunikasi data antar unit kerja dalam suatu puskesmas.

Tujuan penulisan dan penelitian ini dalah untuk menganalisa, merancang jaringan LAN (Local Area Network) sebagai dukungan layanan pada masyarakat di puskesmas Tambora sehingga dapat meningkatkan kinerja dan memberikan pelayanan yang terbaik kepada masyarakat. Metodologi penelitian yang digunakan dalam hal ini adalah studi wawancara, kepustakaan dan survey.

Membangun sistem jaringan Local Area Network pada puskesmas adalah suatu cara yang tepat untuk memudahkan para petugas dalam penyampian informasi antar unit kerja sehingga dapat bekerja secara efektif dan efisien.

Sistem baru ini lebih unggul karena lebih mudah digunakan, bisa menghemat waktu dan memudahkan untuk melakukan integrasi data ke semua komputer yang dipasang jaringan LAN (Local Area Network) pada puskesmas. Kekurangan pada sistem baru ini jika kabel utama putus, maka komunikasi semua komputer yang terpasang jaringa LAN (Local Area Network) akan gagal dan apabila semakin banyak komputer yang terhubung pada suatu kabel utama menyebabkan lalu lintas data yang padat, kecepatan komunikasi bisa menurun.

Daftar Pustaka 16 buah (Tahun 2005-2013)

Kata kunci : *Perancangan, sistem jaringan Local Area Network sebagai dukungan layanan pada masyarakat*