



SOSIALISASI PEMANFAATAN JARINGAN LAN DAN INTERNET KEPADA STAFF REKAM MEDIS RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Nurul Abdillah^{1*}, Ropendi Pardede²

^{1,2}Program Studi Sarjana Terapan Manajemen Informasi Kesehatan,
Stikes Syedza Saintika

*Email : Abdillahadik15@gmail.com

ABSTRAK

Jaringan komputer merupakan teknologi yang sangat berkembang akhir-akhir ini. Dengan teknologi ini menghubungkan satu komputer dengan komputer lain, baik dalam satu area maupun di lain area bahkan lain Negara. Staff Rekam Medis merupakan salah satu komponen SDM yang harus mengenal dan dapat memanfaatkan perangkat teknologi. Tugas-tugas yang diembannya sangat berat meliputi penyelenggaraan administrasi rumah sakit, mulai dari pasien datang ke Rumah Sakit sampai Pasien pulang meninggalkan Rumah Sakit. Dengan kemampuan menggunakan sarana teknologi informasi berupa pemanfaatan sharing data, sharing printer, penggunaan email dan internet, diharapkan koordinasi internal staff rekam medis dan staff bagian lain dapat terjalin lebih baik. Metodologi pelaksanaan dilakukan dengan pengamatan, analisis, desain jaringan dan implementasi jaringan pada laboratorium. Untuk menghubungkan satu komputer dengan computer lain menggunakan LAN, diperlukan peralatan jaringan yang mendukung diantaranya: kartu jaringan, kabel UTP, komputer, dan *switch*. Sosialisasi jaringan LAN yang dilakukan pada pengabdian masyarakat kali ini adalah menggunakan media zoom. Maksud pengabdian masyarakat di RSUP M.Djamil Padang adalah untuk menambah pengetahuan staf rekam medis mengenai jaringan LAN. Implementasi dilakukan dengan melibatkan staf rekam medis dengan pola sosialisasi. Hasil dari pelaksanaan pengabdian masyarakat ini adalah menambah pengetahuan staff rekam medis mengenai instalasi jaringan LAN.

Kata kunci: jaringan, LAN, rekam medis, hardware

ABSTRACT

Computer network is a technology that is very developed lately. With this technology connecting one computer with another computer, both in one area and in other areas and even countries. Medical Record Staff is one of the HR components who must know and be able to take advantage of technological devices. The tasks he carries are very heavy including administering hospital administration, starting from the patient coming to the hospital until the patient leaves the hospital. With the ability to use information technology facilities in the form of sharing data, sharing printers, using email and the internet, it is hoped that the coordination of internal medical records staff and other department staff can be established. The implementation methodology is carried out by observation, analysis, network design and network implementation in the laboratory. To connect one computer to another using a LAN, the equipment needed for a network that supports it includes: network cards, UTP cables, computers, and switches. The LAN network socialization carried out in this community service was using zoom media. The purpose of community service at RSUP M.Djamil Padang is to increase the knowledge of medical record staff about LAN networks. Implementation is done by involving medical record staff with a socialization pattern. The result of the implementation of this community service is to add staff medical records regarding the installation of a LAN network.

Keywords: network, LAN, medical record, hardware



PENDAHULUAN

Hadirnya internet tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu membuat peluang sukses bagi para pebisnis semakin terbuka lebar. Karena internet sebagai salah satu syarat untuk membuat jaringan komputer memungkinkan para pengguna untuk saling bertukar informasi dalam hitungan detik sehingga data dan informasi dapat langsung diterima, diolah dan diproses menjadi sumber informasi yang berharga.

LAN adalah singkatan dari *Local Area Network*. LAN terdiri dari beberapa komputer yang terhubung dalam suatu jaringan. Pada jaringan ini, setiap komputer dapat mengakses data dari komputer lain. Selain itu, komputer dapat mengakses data dari komputer lain. Selain itu, komputer yang terhubung dalam LAN juga dapat menjalankan *hardware* seperti *printer* dari komputer lain, *chatting* dengan pemilik komputer lain, atau main *game* bersama. Jumlah komputer yang terhubung pada LAN relatif kecil, misal komputerkomputer di rumah, *warnet*, tempat kos, dan beberapa tempat lain yang komputernya termasuk di dalam LAN, yang berada dalam satu bangunan. Setiap komputer yang terhubung pada LAN mempunyai *IP Address* yang berbeda (Victor Haryanto, Edy, 2012).

Pengembangan wawasan dan kemampuan dari Sumber Daya Manusia (SDM) dapat meningkatkan kinerja keseluruhan komponen sistem. Perkembangan teknologi saat ini mempermudah dan mempercepat proses pada penyelesaian suatu tugas-tugas. Penguasaan pada perangkat teknologi menjadi syarat mutlak optimalisasi pemanfaatan teknologi ini.

Staff Rekam Medis merupakan salah satu komponen SDM yang harus

mengenal dan dapat memanfaatkan perangkat teknologi. Tugas-tugas yang diembannya sangat berat meliputi menyelenggarakan administrasi rumah sakit, mulai dari pasien datang ke Rumah Sakit sampai Pasien pulang meninggalkan Rumah Sakit. Dengan kemampuan menggunakan sarana teknologi informasi berupa pemanfaatan *sharing data*, *sharing printer*, penggunaan email dan internet, diharapkan koordinasi internal staff rekam medis dan staff bagian lain dapat terjalin lebih baik.

Dari pemaparan di atas, kami berniat menyelenggarakan sosialisasi pemanfaatan jaringan LAN dan Internet kepada Staff Rekam Medis RSUP Dr. M. Djamil Padang; agar tugas Staff Rekam Medis yang semakin beragam dan dituntut lebih profesional dapat sedikit teratasi dengan keterampilan komputer khususnya dalam mengakses internet dalam menunjang pekerjaan sehari-hari di Rumah Sakit.

METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan di RSUP M.Djamil Padang pada bulan Maret Tahun 2021. Sasaran kegiatan ini adalah staf rekam medis sebanyak 15 orang. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan mulai dengan memberikan pre test tentang jaringan LAN kepada staf rekam medis dengan alat ukur berupa *google form* yang dikirim melalui *Whatsapp*. Setelah itu diberikan edukasi secara daring melalui media *Zoom* kepada sasaran. Pemberian edukasi berupa materi-materi tentang Jaringan LAN. Waktu pemberian edukasi dilakukan selama 40 menit. Untuk mengukur peningkatan pengetahuan staf rekam medis setelah diberikan edukasi, maka di berikan *post test*. Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 15 Maret 2021.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada hari Senin tanggal 15 Maret 2021 pukul 10.00 WIB, tempat pelaksanaan di RSUP M.Djamil secara daring (dalam jaringan) dengan menggunakan media Zoom. Peserta yang hadir di zoom sebanyak 15 orang staf rekam medis. Tim penyuluh terdiri dari moderator dan penyaji. Pelaksanaan edukasi dilakukan dengan 3 tahap, yaitu:

1. Tahap Perkenalan

Sebelum kegiatan dimulai tim pengabdian masyarakat melakukan perkenalan dan dilanjutkan menjelaskan maksud dan tujuan dari materi yang diberikan dan kontrak pelaksanaan yang akan dilakukan. Disepakati bahwa pemberian edukasi dilaksanakan selama 40 menit.

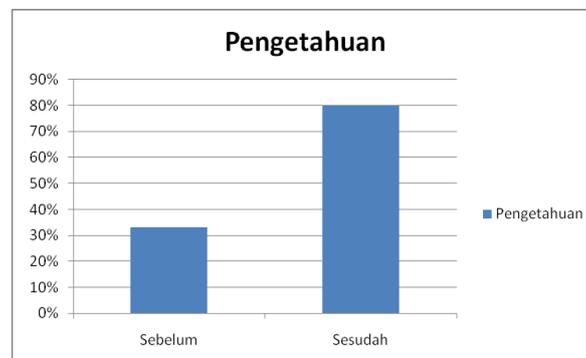
2. Tahap Pemberian Edukasi

Sebelum materi diberikan pemateri melakukan penggalan pengetahuan kepada staf rekam medis tentang materi dengan memberikan *pre test* Dengan mengirimkan kuesioner melalui *link google form* pada grup

Whatsapp. Materi yang diberikan dalam bentuk power point melalui media grup *Whatsapp*. Materi yang disampaikan ketika pemberian edukasi membahas tentang jaringan LAN. Disaat penyampaian materi melalui Zoom, staf rekam medis memperhatikan dan antusias dengan materi yang disampaikan. Kegiatan edukasi tentang instalasi jaringan LAN untuk meningkatkan pengetahuan staf rekam medis tentang jaringan.

3. Tahap Akhir

Sebelum materi diakhiri, moderator memberikan kesempatan kepada peserta untuk memberikan *feedback* tentang materi dengan cara tanya jawab. Terlihat dari jawaban peserta cukup baik dari beberapa pertanyaan yang disampaikan oleh pemateri. Untuk mengetahui sejauh mana peningkatan pengetahuan peserta tentang jaringan LAN maka diberikan *post test*.



Gambar 1. Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Staf rekam medis Sebelum dan Sesudah Dilakukan Edukasi

Ditemukan hasil pada gambar 1. bahwa dari 15 orang staf rekam medis terdapat 5 orang (33%) memiliki tingkat

pengetahuan yang baik tentang jaringan LAN sebelum diberikan penyuluhan. Setelah diberikan penyuluhan secara daring



melalui media *Zoom* dari 15 orang staf terdapat 12 orang (80%) memiliki pengetahuan yang baik tentang jaringan LN. Terdapat peningkatan pengetahuan peserta tentang aringan LAN antara sebelum dan sesudah diberikan edukasi melalui media *Zoom*.

SIMPULAN

Terjadi peningkatan pengetahuan masyarakat tentang jaringan LAN dan cara instalasinya. Perlu dilakukan kegiatan sosialisasi dengan media *Zoom* mengingat pada saat ini masih dalam kondisi pandemic *Covid-19*. Sehingga dapat memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi-informasi teknologi guna meningkatkan pengetahuan.

DAFTAR PUSTAKA

- Madcoms. 2010. *Sistem Jaringan Komputer untuk Pemula*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Victor Haryanto, Edy, 2012. *Jaringan Komputer*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Sofana, Iwan. 2017. *Jaringan Komputer Berbasis Mikrotik*. Bandung : Informatika
- Dede Supandi. 2005. *Instalasi dan Konfigurasi Jaringan Komputer*. Bandung : Informatika.
- Anjik Sukmanji, Rianto. 2008. *Jaringan Komputer*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Arifin, Zaenal. 2008. *Sistem Pengamanan Jaringan Wireless LAN*. Yogyakarta : Andi Offset.