

Pelatihan Jaringan Dasar Sharing Data dan *Remote Access* Menggunakan Aplikasi VNC

Siaulhak¹
Wisnu Kurniadi²
Syafriadi³

^{1,2,3} Universitas Cokroaminoto Palopo, Palopo, Indonesia

siaulhak@uncp.ac.id¹

wisnu@uncp.ac.id²

syafriadi@uncp.ac.id³

Kata Kunci: *Jaringan Dasar, Kabel LAN, Sharing Data, Remote Access dan VNC*

Abstrak: Berkembang Pesatnya kemajuan teknologi saat ini membuat manusia semakin belajar dan belajar untuk memenuhi kebutuhan yang serba ber teknologi. Semakin pesatnya kemajuan teknologi saat ini, semakin bertambahnya juga kebutuhan manusia. Sesuai dengan judul program pengabdian masyarakat ini adalah Pelatihan Jaringan Dasar Sharing Data dan Remote Access Menggunakan Aplikasi VNC di SMA Negeri 2 Luwu. Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan oleh Program Studi Informatika Fakultas Teknik Komputer Universitas Cokroaminoto Palopo. Dengan mengutus 3 orang dosen dan 19 orang mahasiswa sebagai pendamping. Metode yang digunakan adalah ceramah dan praktek langsung dengan media, sebagai pembukaan materi yang akan dibawa dan sebagai pengantar dalam materi. Materi yang telah diberikan selanjutnya akan dijalankan masing-masing peserta dengan didampingi oleh dosen dan mahasiswa. Pelatihan dilaksanakan dua hari penuh dan semua materi lebih diperjelas dalam modul yang dibagikan masing-masing peserta.

Pendahuluan

Pesatnya kemajuan teknologi saat ini membuat manusia semakin belajar dan belajar untuk memenuhi kebutuhan yang serba ber teknologi. Semakin pesatnya kemajuan teknologi saat ini, semakin bertambahnya juga kebutuhan manusia.

Kebutuhan keahlian dalam menjalankan program dalam aplikasi komputer sebagai media teknologi modern tersebut menjadi nilai tambah seseorang dalam dunia perkuliahan, sekolah, maupun dunia kerja. Seperti salah satu contoh yang mungkin dibutuhkan yaitu melakukan sharing data dan remote access menggunakan aplikasi VNC.

Siswa-siswi saat ini terkhusus di SMA Negeri 2 Luwu kurang memahami cara menggunakan komputer dalam pekerjaan sehari-hari seperti melakukan sharing data menggunakan kabel LAN dan remote access menggunakan aplikasi VNC.

Melihat kondisi tersebut, pengabdian masyarakat dipandang sebagai sarana untuk memediasi kampus dan masyarakat dalam hal ini SMA Negeri 2 Luwu dalam mewujudkan tri dharma perguruan tinggi, dosen Universitas Cokroaminoto Palopo (UNCP) dipandang perlu melakukan pengabdian dalam menyelesaikan permasalahan yang terjadi di Sekolah ini. Kegiatan yang akan dilaksanakan ini merupakan bentuk realisasi pengabdian pada masyarakat.

Metode

Metode yang dipakai dalam pelaksanaan kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ini adalah metode ceramah penyuluhan dan praktek pelatihan mengoperasikan perangkat komputer dengan dilengkapi alat bantu whiteboard dan LCD Proyektor. Selama pelatihan berlangsung, maka peserta juga diberikan hak untuk melakukan diskusi serta konsultasi untuk membahas permasalahan-permasalahan yang timbul dalam proses pelaksanaan kegiatan. Pada akhir pelatihan, maka tim dosen melakukan evaluasi atau menindak lanjuti pencapaian hasil pelaksanaan kegiatan pelatihan kepada peserta. Hal ini dimaksudkan untuk mengetahui sejauh mana tingkat kepuasan peserta terhadap pelatihan yang telah dilaksanakan dan menghimpun semua masukan-masukan dari peserta pelatihan baik itu berupa saran maupun kritikan untuk tindak lanjut pelatihan.

Hasil

Pembahasan

Dalam pelaksanaan pelatihan, diadakan pengeksplorasian fitur-fitur dalam sharing data dan remote access untuk mengakomodasi kebutuhan siswa-siswi dalam melakukan pekerjaan. Sebelumnya siswa-siswi tidak mengetahui sharing data menggunakan kabel LAN dan remote access menggunakan aplikasi VNC

Peserta dalam pelatihan ini sangat antusias dengan penjelasan, demonstrasi dan pendampingan yang diberikan. Peserta dapat mengikuti kegiatan dengan baik dan mau berusaha mengikuti instruksi yang diberikan.

Pada dasarnya kegiatan pelatihan ini berjalan dengan lancar dan memenuhi tujuan yang diharapkan. Hal ini didukung oleh faktor-faktor sebagai berikut:

1. Pemilihan waktu pelaksanaan telah dikoordinasikan dengan SMA Negeri 2 Luwu tempat pelatihan diadakan.
2. Semangat para siswa-siswi yang sangat ingin meningkatkan kompetensinya dalam penguasaan komputer.
3. Materi yang disampaikan dalam pelatihan sesuai dengan kebutuhan siswa-siswi
4. Peserta mendapatkan tutorial yang telah disediakan pemateri.

Kepakaran yang diperlukan

Kepakaran yang diperlukan dalam menjalankan kegiatan pelatihan jaringan dasar sharing data menggunakan kabel LAN dan melakukan remote access menggunakan aplikasi VNC secara menyeluruh dalam rangka pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat ini adalah sebagai berikut :

1. Kepakaran seorang dari jurusan kependidikan yang akan menjelaskan tentang penggunaan fungsi-fungsi yang ada di dalam komputer.
2. Kepakaran seorang ahli komputer yang mampu menggunakan aplikasi VNC.

Dari kombinasi kepakaran di atas dapat memberikan pengetahuan secara terpadu dalam pelatihan penggunaan jaringan dasar dan penggunaan remote access khususnya pada aplikasi VNC yang dapat bermanfaat dalam mencapai tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat baik secara khusus maupun tujuan secara umum.

Simpulan

Kegiatan pelatihan ini dapat meningkatkan keterampilan para siswa-siswi khususnya dalam penguasaan jaringan dasar sharing data menggunakan kabel LAN dan remote access menggunakan aplikasi VNC untuk memudahkan dalam pekerjaan. Selama kegiatan dilaksanakan siswa-siswi menerima dan mendengarkan materi yang disampaikan oleh pemateri dengan baik sehingga Ketika siswa-siswi melakukan praktek langsung mereka langsung paham apa yang harus dilakukan dan

didampingi oleh tim pelaksana kegiatan. Setelah melakukan praktek dengan didampingi oleh tim pelaksana kegiatan, siswa-siswi jadi mengetahui cara melakukan sharing data menggunakan kabel LAN dan cara meremote access menggunakan aplikasi VNC, sehingga dengan pengetahuan yang sekarang mereka miliki bisa memberikan manfaat. Ketika suatu saat mereka ingin melakukan sharing data dengan menggunakan kabel dan melakukan remote access dari jarak jauh.

Ucapan Terima Kasih

Penelitian ini tidak akan berjalan lancar apabila tidak ada bantuan dari banyak pihak yaitu Universitas Cokroaminoto Palopo sebagai lembaga yang menaungi penulis, seluruh panitia yang telah membantu dan menyiapkan konsumsi dalam melakukan proses pengabdian kepada masyarakat ini dan terkhusus untuk para peserta dari SMA Negeri 2 Walenrang yang bersedia menjadi peserta dalam kegiatan ini.

Daftar Pustaka

- Ariyanto, Y. (2017). Implementasi Remote Desktop Komputer Menggunakan Virtual Network Computing (Vnc) Server Dan Vnc Viewer Berbasis Android. *SENTIA* 2015, 7(2).
- Arianto, D., Arnaldy, D., & Indrajad, A. Analisis Perbandingan Protokol VNC dan RDP pada Clientless Remote Desktop Gateway di Pustekdata LAPAN. *Comparative Analysis of VNC and RDP Protocols on Clientless Remote Desktop Gateway in Pustekdata LAPAN*.
- Kasma, S., Nirsal, N., & Yasir, F. N. (2022). Pemanfaatan Teknologi melalui Pelatihan Penggunaan Aplikasi Google Site bagi Guru SMAN 4 Kota Palopo. *Abdimas Langkanae*, 2(1), 41-48.
- Nugroho, A. F. (2010). *Implementasi Dan Konfigurasi Jaringan Lokal Dengan Fasilitas Sharing Data Dan Printer Pada Sistem Operasi Windows Server 2003* (Doctoral dissertation, STMIK AKAKOM Yogyakarta).
- Srihidayati, G. (2022). Pelatihan Pengenalan Microsoft Office Word Pada Madrasah Tsanawiyah Muhammadiyah Palopo. *Abdimas Langkanae*, 2(2), 150-155.

- Suparman, S., Srihidayati, G., & Adha, N. (2022). Pengenalan Bagian-Bagian Komputer dan Pengenalan Microsoft pada Siswa-Siswi Tingkat SMA. *Abdimas Langkanae*, 2(1), 11-14.
- Tedyyana, A., & Wati, L. (2016). Pengembangan Sistem Remote Komputer Berbasis Android. *INOVTEK Polbeng-Seri Informatika*, 1(2), 117-125.