

Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis ICT Untuk Meningkatkan Kompetensi Guru SMP Negeri 2 Pakem Sleman

Oleh: Herman DS, Totok S., Priyanto, Adi D, Nurkhamid.

ABSTRAK

SMP Negeri 2 Pakem beralamat di Jalan Kaliurang Km. 20 Pakem Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. SMP ini memiliki 377 siswa dan 19 guru. Sarana dan prasarana ICT di sekolah ini cukup memadai, yaitu ada dua LabKom (Laboratorium Komputer) dengan LAN (Local Area Network) dan internet. Jumlah komputer ada 28 unit (26 host dan 1 server utama dan 1 server cadangan) di setiap LabKomnya. Pemanfaatan LabKom di sekolah belum optimal, karena baru dipakai untuk pembelajaran TIK dan tes online ujian nasional, sehingga LabKom masih jarang dipergunakan. Kondisi ini membuat pimpinan sekolah berinisiatif untuk lebih memberdayakan LabKom dalam pembelajaran dengan jalan meningkatkan kompetensi para gurunya di bidang ICT pada pembuatan media pembelajaran berbasis ICT khususnya tentang pembuatan materi pembelajaran dan soal tes online melalui web elearning.

Dengan kondisi dan keadaan tersebut maka dilakukanlah kegiatan PPM (Pengabdian Pada Masyarakat) yang meliputi identifikasi dan analisis LAN dan internet di sekolah serta pelatihan pembuatan media pembelajaran berbasis ICT khususnya tentang pembuatan soal tes online. Hasil analisis LAN dan internet di SMPN 2 Pakem diperoleh data bahwa disetiap LabKom sudah terhubung LAN dan WLAN untuk koneksi internet, tetapi antara LabKom 1 dan LabKom 2 belum terhubung LAN. Internet sekolah memakai indihome dengan bandwidth 1 Mbps. Dengan bandwidth sebesar 1 Mbps maka akan sangat lambat kalau pelatihan dilakukan dengan mengakses internet. Untuk itu sebelum pelatihan dilakukan kegiatan PPM dimulai dengan membangun web server, database server, mail server, DNS server, FTP server, dan router untuk LAN. Setelah itu dilanjutkan dengan membangun elearning sekolah, web sekolah, dan email sekolah untuk LAN. Tahap selanjutnya kegiatan PPM adalah melakukan pelatihan pembuatan media pembelajaran pada semua guru SMPN2 Pakem dengan materi media pembelajaran dan elearning, Pengenalan web elearning, login, dan membuat matapelajaran di web elearning, Memasukkan materi dalam elearning, Membuat quiz di elearning secara online, Membuat bank soal di elearning dengan format gif dan aiken secara offline, Membuat soal bergambar. Setelah para guru selesai dilatih membuat materi pelajaran dan soal, maka PPM dilanjutkan dengan melakukan pelatihan kepada para siswa SMPN 2 Pakem. Pelatihan diberikan kepada 24 orang siswa dari perwakilan setiap kelas yang ada di SMPN 2 Pakem. Materi pelatihan meliputi Pengenalan web elearning, login, dan cara masuk ke mata pelajaran yang ada di elearning dan Mengerjakan soal online di elearning sekolah.

Hasil dari PPM ini adalah adanya elerning lokal SMPN 2 Pakem Sleman yang berisi materi pelajaran dan soal berbagai matapelajaran yang ada di sekolah. Selain itu juga telah tersedianya web dan email sekolah lokal. Dengan adanya kegiatan PPM ini kedepan diharapkan SMPN 2 Pakem dapat mengembangkan dan memiliki web sekolah dan elearning sekolah online yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja.

Kata Kunci: *elearning, materi, soal*