

ABSTRAK

Perancangan Media Pembelajaran E-learning Berbasis Learning Management System Open Source pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Kelas X SMA Negeri 2 Sungai Penuh

Oleh : Dewi Maizarti/2012

Mata pelajaran TIK merupakan mata pelajaran yang mempelajari Teknologi Informasi dan Komunikasi, mulai dari pengenalan perangkat komunikasi, *hardware* dan *software* komputer, jaringan komputer sampai ke akses internet. Jadi keberadaan mata pelajaran ini sangat penting untuk menunjang pelajaran lainnya. SMA Negeri 2 Sungai Penuh merupakan salah satu Sekolah yang memiliki laboratorium komputer dan juga fasilitas internet. Akan tetapi, pengelolaan laboratorium yang tidak kondusif. Dalam proses pembelajaran menggunakan metode ceramah dan mencatat dan pendistribusian materi pelajaran dilakukan dengan mendiktekan pelajaran kepada siswa. Pengelolaan informasi materi pelajaran yang belum optimal dan keterbatasan waktu dalam proses pembelajaran. Berdasarkan kondisi keadaan proses pembelajaran pada SMA Negeri 2 Sungai Penuh seperti yang diterangkan sebelumnya, maka dengan adanya teknologi *e-Learning*, maka proses pembelajaran yang sebelumnya dilakukan didalam kelas dan kurangnya pemanfaatan jaringan internet yang ada disekolah, dapat di atasi dengan melakukan pembelajaran *E-learning*. Membantu guru dalam mendistribusikan dan menyampaikan materi pelajaran kepada siswa. Untuk dapat melakukan pembelajaran tersebut, maka diperlukan suatu perangkat *Learning Management System (LMS) Open Source* yang dapat mem-virtualisasi kegiatan pembelajaran secara elektronik. LMS memberikan sebuah *tool* bagi instruktur atau pendidik untuk membuat *website* pendidikan dan mengatur akses kontrol, sehingga peserta dapat mengikuti dan mengaksesnya. Rancangan media pembelajaran dimulai dari kebutuhan *hardware* dan *software*, rancangan materi dan rancangan desain instruksional. Hasil rancangan media pembelajaran terdiri dari rancangan desain instruksional, rancangan media pembelajaran, rancangan proses *online*. Jadi dapat disimpulkan untuk dapat membuat media pembelajaran *online* ini diperlukan perancangan materi yang sesuai dengan struktur materi dan silabus, media pembelajaran dibuat dengan LMS *Open Source* yang berjalan secara *online* yang dapat mendukung pembelajaran jarak jauh. Media Pembelajaran *online* ini ditujukan untuk mengimplementasikan perkembangan teknologi informasi khususnya untuk dunia pendidikan. Diharapkan dengan adanya media pembelajaran *E-learning* ini maka dapat digunakan sebagai media pembelajaran yang mandiri di SMA Negeri 2 Sungai Penuh.

Keyword : Media Pembelajaran *Online*, *E-Learning*, LMS *Open Source*