

## STUDI PEMANFAATAN E-LEARNING SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAGI GURU DI SMA DAN SMK

Muhamad Ali\*, Istanto WD\*, Sigit Y\*, Muhamad Munir\*\*

\* Staf Pengajar Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY

\*\* Staf Pengajar Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika FT UNY

Website : [Http://www.elektro.uny.ac.id/muhal](http://www.elektro.uny.ac.id/muhal)

Email : [muhal.uny@gmail.com](mailto:muhal.uny@gmail.com)

### RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi pemanfaatan pembelajaran *e-learning* bagi guru-guru SMA dan SMK di Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian akan dilakukan melalui tahap analisis kesiapan implementasi pembelajaran *e-learning* ditinjau dari sarana dan prasarana fisik, sumber daya manusia dan sumber belajar. Pemanfaatan *e-learning* diukur melalui parameter pengetahuan terhadap komputer, pengetahuan *e-learning*, frekuensi akses *e-learning*, dan pengaruh *e-learning* terhadap proses belajar mengajar.

Penelitian yang dilakukan menggunakan metode survey langsung ke beberapa SMA dan SMK di Yogyakarta untuk mengetahui kesiapan SMA dan SMK dalam mengimplementasikan pembelajaran *e-learning* dan untuk mengukur seberapa jauh pemanfaatan *e-learning*. Dari data hasil percobaan akan dianalisis secara deskriptif untuk menggambarkan kesiapan SMA dan SMK dalam mengimplementasikan pembelajaran *e-learning*. Metode yang dilakukan adalah dengan cara survey lapangan, interview langsung ke guru dan siswa, penyebaran kuisioner serta analisis situasional.

Hasil penelitian menunjukkan, SMA dan SMK di DIY sudah memenuhi persyaratan untuk mengimplementasikan pembelajaran *e-learning* dilihat dari aspek sarana fisik, sumber daya manusia dan sumber belajar walaupun kualitasnya masih perlu terus ditingkatkan. Pemanfaatan *e-learning* oleh guru dan siswa masih tergolong cukup rendah walaupun pengetahuan tentang komputer dan *e-learning* sudah cukup baik. *E-learning* memberikan pengaruh yang cukup signifikan terhadap peningkatan motivasi dan hasil belajar siswa.

**Kata Kunci** : *e-learning*, guru, kesiapan sarana fisik, sumber daya manusia, sumber belajar, pemanfaatan *e-learning*