

PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN E-LEARNING DENGAN MENGGUNAKAN MOODLE PADA MATA PELAJARAN TEKNIK ELEKTRONIKA DASAR DAN DIGITAL

Oleh:
Galih Rakasiwi Budiman
NIM. 0809166

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh rendahnya hasil belajar siswa pada mata pelajaran Teknik Elektronika Dasar dan Digital. Tujuannya adalah mengetahui bagaimana langkah-langkah penggunaan media pembelajaran *E-learning* berbasis *Moodle* dan penerapannya sebagai media pembelajaran dapat meningkatkan hasil belajar siswa pada ranah kognitif. Penelitian ini dilakukan pada kelas Teknik Instalasi Listrik (X TL 1) di SMK Karya Bhakti Pusdikpal Kota Cimahi. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *kuantitatif* dengan *pre-experimental design (one group pretest-posttest design)*. Dalam pengumpulan data instrumen yang digunakan adalah tes hasil belajar (kognitif). Hasil penelitian menunjukkan bahwa adanya peningkatan hasil belajar siswa (*gain*) dengan kategori sedang setiap pertemuan dalam pembelajaran Teknik Elektronika Dasar dan Digital menggunakan media pembelajaran *E-Learning* berbasis *Moodle*.

Kata Kunci: *E-learning, Gain, Hasil Belajar, Media Pembelajaran, Moodle*

ABSTRACT

This research is motivated by the low student learning outcomes in subjects Basic and Digital Electronics Engineering and aims to determine whether implementation of E -Learning Moodle as a media -based learning can improve student learning outcomes in the cognitive domain . This research was conducted on a class Electrical Installation Engineering (X TL 1) at SMK Karya Bhakti Pusdikpal Cimahi. The method used is quantitative method with pre - experimental design (one group pretest - posttest design) . In the data collection instruments used were achievement test (cognitive) . The results showed that an increase in student learning outcomes (*gain*) with moderate category every encounter in learning Basics of Electronics and Digital using instructional media based on Moodle E -Learning .

Keywords : *E -learning , Gain , Results Learning , Media Learning , Moodle*