

E-LEARNING SEBAGAI MODEL PEMBELAJARAN MANDIRI DENGAN PENDEKATAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW DALAM RANGKA MENINGKATKAN DAYA SAING LULUSAN PERGURUAN TINGGI

Masduki Zakaria, Nurkhamid, Herman Dwi Surjono

Berbagai upaya untuk meningkatkan kualitas proses, hasil, dan *outcome* dalam pembelajaran antara lain dengan mengembangkan strategi pembelajaran, media pembelajaran, dan evaluasi pembelajaran. Pengembangan strategi dan media pembelajaran dimaksudkan untuk menemukan metode yang tepat yang dapat diimplementasikan oleh pengajar dalam rangka upaya untuk meningkatkan kualitas dan hasil pembelajaran. Modul Pembelajaran dan media pembelajaran elektronik yang berupa *E-learning* merupakan dua hal yang hendak direalisasikan dalam penelitian, hal ini sebagai bagian dari upaya untuk meningkatkan kompetensi lulusan.

Metode yang digunakan dalam penelitian pada tahun pertama ini menggunakan metode riset dan pengembangan, dengan tahapan: (1) mengkaji kompetensi keahlian dalam kurikulum, merumuskan SAP/AP yang sesuai dengan tuntutan kompetensi, (2) merumuskan alokasi waktu pembelajaran pada masing-masing kompetensi, (3) merumuskan modul pembelajaran, (4) merencanakan media pembelajaran berbantuan *E-learning*, (5) penentuan perangkat lunak pembelajaran yang *open source*, (6) merealisasikan *E-learning* sebagai media pembelajaran, (7) menyusun pedoman pengelolaan *E-learning*, dan (8) validasi modul pembelajaran dan media pembelajaran. Tahap kedua atau tahun kedua merupakan tahap pelaksanaan kegiatan penelitian dengan menerapkan strategi pendekatan kooperatif tipe *jigsaw* dengan disertai perangkat pembelajaran yang telah dihasilkan dari penelitian tahap pertama.

Hasil penelitian tahun pertama didapatkan perangkat pembelajaran yang berupa modul pembelajaran dan media pembelajaran dengan menggunakan *E-learning*. Perangkat lunak yang digunakan dalam merealisasikan *E-learning* menggunakan perangkat lunak *moodle*. Penggunaan perangkat pembelajaran diharapkan dapat menuntaskan penguasaan kompetensi sebagai hasil dari proses pembelajaran yang diharapkan berdampak pada peningkatan kualitas dan daya saing lulusan dalam menghadapi persaingan dalam dunia kerja dan usaha mandiri.

FT, 2007 (PEND. TEK. ELETRONIKA)