

Hibah Blended Learning Mata Kuliah Teknologi Pemesinan CNC MES 8304 Program Studi S2 Pendidikan Teknik Mesin

Oleh: Bernardus Sentot Wijanarka

ABSTRAK

Tujuan khusus pelaksanaan hibah ini adalah: (1) mengembangkan perangkat pembelajaran *online* di besmart.uny.ac.id; (2) menguji coba penerapan pembelajaran *online*; dan (3) mendokumentasikan dan mengevaluasi pelaksanaan *blended learning* pada mata kuliah Teknologi Pemesinan CNC.

Pelaksanaan pengembangan dilakukan dengan cara mengisi content pada mata kuliah Teknologi pemesinan CNC di besmart.uny.ac.id untuk 16 kali pertemuan. Tiap pertemuan berisi: pendahuluan, materi pdf, materi presentasi, media dalam bentuk video, soal formatif, dan soal tugas. Pada tengah semester dibuat soal UTS dan pada akhir semester dibuat soal UAS. Hasil hibah pengembangan dan pelaksanaan *blended learning* adalah: (1) Pengembangan sarana pembelajaran *elearning* memakan waktu cukup lama karena untuk pelaksanaan mata kuliah *elearning* harus dikembangkan 16 kali tatap muka dengan 2 kali ujian. Tiap tatap muka kuliah terdiri dari: pengantar, materi ajar pdf, presentasi, video, soal formatif, dan soal penugasan dan (2) Pelaksanaan *elearning* pada penyampaian materi pdf, presentasi, dan video kurang diikuti oleh mahasiswa kalau tidak diatur jadwal. Soal formatif dikerjakan oleh semua mahasiswa dan sebaiknya pelaksanaannya tetap terjadwal sesuai dengan jadwal kuliah tatap muka.

Kata Kunci: *CNC, online learning, blended learning*