SKRIPSI

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DIGITAL BERBASIS VIDEO TUTORIAL TENTANG PRAKTEK PEMESINAN BUBUT PADA MATA KULIAH PRAKTEK MESIN DASAR DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Mencerdaskan &
Memartabatkan Bangsa

ADHI PRAMANA PUTRA
1502617034

Skripsi Ini Ditulis Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2022

ABSTRAK

Adhi Pramana Putra, Pengembangan Media Pembelajaran Digital Berbasis Video Tutorial Tentang Praktek Mesin Bubut Pada Mata Kuliah Praktek Mesin Dasar Di Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, 2022.

Media pembelajaran sangat diperlukan untuk menunjang tugas pengajar dalam meningkatkan motivasi dan meningkatkan pemahaman mahasiswa. Karena keterbatasan alat dan waktu pada saat proses pembelajaran, maka banyak mahasiswa yang tidak memahami dan merasa kurang jelas dengan apa yang diajarkan. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan media pembelajaran video tutorial untuk mata kuliah praktek mesin dasar, dan mengetahui kelayakan dari media pembelajaran yang dikembangkan.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (Research and Development). Metode penelitian *Research and Development* (R&D) adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan meguji keefektifan produk tersebut. Metode pengembangan yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode pengembangan 4D, yaitu: (1) *Define* (Pendifinisian); (2) *Design* (Perancangan); (3) *Develop* (Pengembangan); dan (4) *Disseminate* (Penyebaran).

Hasil penelitian menunjukan bahwa: (1) Hasil validasi materi memperoleh presentase sebesar 81% dengan kategori “Sangat Valid”, (2) Hasil validasi media memperoleh presentase sebesar 83% dengan kategori “Sangat Valid”, dan hasil praktikalitas yang dilakukan kepada mahasiswa memperoleh presentase sebesar 91% dengan kategori “Sangat Valid” sehingga video tutorial ini layak digunakan untuk membantu proses pembelajaran.

Kata Kunci: Bubut, Media Pembelajaran, Praktek Pemesinan, Video Tutorial