

**PENGEMBANGAN MODUL TEKNIK DIGITAL PADA MATA  
PELAJARAN DASAR-DASAR ELEKTRONIKA 3 (DDE3) KELAS X  
TEKNIK AUDIO VIDEO DI SMK NEGERI 2 KEBUMEN**

Oleh  
Bismar Maulani  
NIM. 09502241003

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan modul Teknik Digital pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Elektronika 3 (DDE3) Kelas X di SMK Negeri 2 Kebumen dan mengetahui bagaimana kelayakan dari modul yang dikembangkan.

Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (R&D) yang menggunakan model pengembangan *Four-D* dari Thiagarajan dan Semmel yang dimodifikasi. Tahapan pengembangan yang dilakukan oleh peneliti meliputi tiga tahapan awal dari empat tahapan *Four-D*, yaitu tahapan pendefinisian (*define*), tahapan perencanaan (*design*), dan tahapan pengembangan (*develop*). Pada penelitian ini tahapan penyebaran (*disseminate*) belum dilakukan secara luas. Penelitian ini melibatkan dosen ahli serta guru mata pelajaran untuk menilai kelayakan modul. Instrumen penilaian kelayakan modul menggunakan lembar validasi modul. Peserta didik juga dilibatkan untuk mendapatkan respon kelayakan modul oleh peserta didik. Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis deskriptif.

Penelitian ini telah menghasilkan produk akhir berupa modul Teknik Digital pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Elektronika 3 menggunakan model pengembangan *Four-D* yang dimodifikasi menjadi *3-D*. Kelayakan modul yang dikembangkan menurut dosen ahli dan guru mata pelajaran mendapatkan kategori sangat layak untuk setiap aspeknya, dan juga mendapatkan kategori sangat layak menurut respon peserta didik.

Kata kunci: modul teknik digital, kelayakan modul, dasar-dasar elektronika 3