

**PENGEMBANGAN MODUL GAMBAR TEKNIK UNTUK
SISWA KELAS X KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK AUDIO VIDEO
DI SMK NEGERI 3 WONOSARI**

Oleh :

Sigit Wicaksana

NIM. 12502244005

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah (1) mengembangkan modul pembelajaran, (2) menguji tingkat kelayakan modul, untuk pembelajaran Gambar Teknik yang digunakan sebagai bahan belajar siswa kelas X kompetensi keahlian Teknik Audio Video di SMK N 3 Wonosari.

Pengembangan modul ini menggunakan metode (*Research and Development*), dengan pengembangan menurut *Borg & Gall*. Tahapan (1) modul yang digunakan belum tersusun secara sistematis, (2) mewawancarai guru mata pelajaran, (3) membuat cover, (4) validasi dilakukan oleh ahli materi dan media, (5) menambahkan silabus, (6) mencetak modul, (7) menguji pada 11 siswa, (8) penambahan daftar gambar, (9) menguji pada 23 siswa, (10) memperbaiki kejelasan gambar dan (11) modul Gambar Teknik. Teknik pengumpulan data menggunakan dua metode yaitu (1) wawancara untuk pengembangan modul dan (2) kuesioner untuk mengetahui tingkat kelayakan modul. Pengujian melalui dua tahapan yaitu (1) validasi produk oleh ahli, (2) pengujian oleh pengguna akhir (siswa). Teknik analisis data menggunakan deskriptif kuantitatif.

Penelitian pengembangan ini menghasilkan produk berupa modul pembelajaran Gambar Teknik Kelas X Semester Ganjil dan Genap. Isi modul terdiri dari judul, pendahuluan, materi pelajaran, soal latihan disetiap semester dan daftar pustaka dengan total keseluruhan 74 dan 44 lembar. Bahasa yang digunakan pada modul pembelajaran yaitu bahasa Indonesia. Hasil uji kelayakan menunjukkan bahwa modul pembelajaran secara keseluruhan dapat digunakan sebagai bahan ajar. Hal tersebut di buktikan dari hasil penilaian validator ahli materi dari 5 kriteria penilaian diperoleh rata-rata sebesar 3.33 yang dapat dikategorikan "Sangat Baik", hasil validasi ahli media dari 6 kriteria penilaian diperoleh rata-rata 3.20 (Baik), sedangkan dari uji coba terhadap siswa, yang terdiri dari uji coba terbatas dan uji coba keterbacaan, di dapatkan rata-rata sebesar 3.30 (Sangat Baik) dan 3.34 (Sangat Baik). Dua hasil uji coba tersebut jika dirata-ratakan akan mendapatkan hasil akhir sebesar 3.32 (Sangat Baik).

Kata kunci: Modul, Gambar Teknik Kelas X, Teknik Audio Video