

ABSTRAK

Ida Yohana Br Panjaitan, 5193351016: Pengembangan Bahan Ajar Dasar Desain Grafis Di SMK Sinar Husni 1 BM Labuhan Deli. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. 2025.

Proses pembelajaran dasar desain grafis di SMK Sinar Husni 1 BM Labuhan Deli masih menghadapi berbagai kendala, terutama dalam hal penggunaan media pembelajaran yang kurang mendukung keterlibatan aktif siswa. Guru masih banyak mengandalkan buku cetak dan metode ceramah, sehingga pembelajaran menjadi kurang menarik dan tidak sesuai dengan karakteristik peserta didik yang seharusnya kreatif, visual, dan aktif. Hal ini berdampak pada rendahnya hasil belajar dan kurang berkembangnya kompetensi siswa dalam memahami konsep dasar desain grafis. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar dasar desain grafis yang layak dan efektif digunakan dalam proses pembelajaran. Model pengembangan yang digunakan adalah *ADDIE*, yang meliputi lima tahapan: *analysis*, *design*, *development*, *implementation*, dan *evaluation*. Bahan ajar dikembangkan dan kemudian divalidasi oleh ahli materi dan ahli media. Selanjutnya dilakukan implementasi di kelas eksperimen dan kelas kontrol untuk menguji efektivitas bahan ajar yang dikembangkan. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X jurusan RPL. Hasil validasi menunjukkan bahwa bahan ajar dinyatakan sangat layak digunakan, dengan skor rata-rata dari ahli materi sebesar 4,47 kategori sangat layak dan dari ahli media sebesar 4,5 kategori sangat layak. Hasil uji efektivitas menunjukkan bahwa kelas eksperimen memperoleh nilai rata-rata *N-Gain* sebesar 0,65 kategori efektif, sedangkan kelas kontrol hanya mencapai 0,24 kategori tidak efektif. Hal ini menunjukkan bahwa bahan ajar yang dikembangkan lebih mampu meningkatkan hasil belajar siswa secara signifikan dibandingkan metode pembelajaran konvensional. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa bahan ajar dasar desain grafis yang dikembangkan melalui model *ADDIE* layak dan efektif digunakan dalam pembelajaran di SMK, serta dapat menjadi solusi terhadap permasalahan kurangnya media pembelajaran interaktif di sekolah.

Kata Kunci: Bahan Ajar, Pengembangan, *ADDIE*

ABSTRACT

Ida Yohana Br Panjaitan, 5193351016: Development of Basic Teaching Materials for Graphic Design at SMK Sinar Husni 1 Bm Labuhan Deli. Thesis. Medan State University Faculty of Engineering. 2025.

The learning process of basic graphic design at SMK Sinar Husni 1 BM Labuhan Deli still faces several challenges, particularly in the use of instructional media that does not effectively support active student engagement. Teachers still rely heavily on printed textbooks and lecture-based methods, making the learning process less engaging and misaligned with the characteristics of students, who are expected to be creative, visual, and active learners. This condition results in low learning outcomes and underdeveloped student competencies in understanding the basic concepts of graphic design. This study aims to develop a basic graphic design teaching material that is feasible and effective for use in the learning process. The development model used is ADDIE, which consists of five stages: analysis, design, development, implementation, and evaluation. The material was developed and validated by content experts and media experts. It was then implemented in both experimental and control classes to test its effectiveness. The subjects in this study were tenth-grade students majoring in Software Engineering (RPL). The validation results show that the material is highly feasible, with an average score of 4.47 from the content expert and 4.5 from the media expert. The effectiveness test showed that the experimental class achieved an average N-Gain score of 0.65 (effective category), while the control class only reached 0.24 (ineffective category). In conclusion, the basic graphic design teaching material developed using the ADDIE model is feasible and effective for vocational school learning and can serve as a solution to the lack of interactive learning media in schools.

Keywords: *Teaching Materials, Development, ADDIE*

