

**PENGEMBANGAN E-MODUL PADA MATA PELAJARAN DESAIN  
GRAFIS PERCETAKAN MATERI GAMBAR VEKTOR KELAS XI  
MULTIMEDIA DI SMK NEGERI 1 GODEAN**

Oleh:

Octaviani Rima Saputri

NIM. 15520241017

**ABSTRAK**

Berdasarkan observasi yang dilakukan oleh peneliti di SMK Negeri 1 Godean, masalah yang ditemukan diantaranya kurangnya sumber belajar berupa buku cetak maupun buku panduan untuk siswa dan belum tersedianya media elektronik sebagai bahan ajar pada materi gambar vektor. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengembangkan modul elektronik atau e-modul gambar vektor pada mata pelajaran desain grafis percetakan kelas XI Multimedia di SMK Negeri 1 Godean, (2) mengetahui tingkat kelayakan e-modul gambar vektor pada mata pelajaran desain grafis percetakan kelas XI Multimedia di SMK Negeri 1 Godean.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model pengembangan Four-D. Model pengembangan *Four-D* terdiri dari 4 tahapan, yaitu: (1) *Define*, (2) *Design*, (3) *Develop*, dan (4) *Disseminate*. Pengambilan data dilakukan menggunakan angket dengan subyek penelitian siswa kelas XI Multimedia 1 di SMK Negeri 1 Godean berjumlah 30 siswa. Instrumen yang digunakan untuk menilai kelayakan e-modul meliputi lembar penilaian oleh ahli materi, lembar penilaian kelayakan oleh ahli media, dan lembar penilaian berupa angket respon siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) penelitian pengembangan ini menghasilkan produk berupa e-modul pada mata pelajaran desain grafis percetakan materi gambar vektor untuk kelas XI Multimedia di SMK Negeri 1 Godean, (2) e-modul layak digunakan setelah dilakukan pengujian kepada ahli materi dengan hasil persentase sebesar 92,85% yang dikategorikan sangat layak, pengujian kepada ahli media mendapat persentase sebesar 83,75% yang dikategorikan sangat layak, serta uji coba kepada responden (siswa) mendapat hasil persentase sebesar 85,17% yang dikategorikan sangat layak, sehingga dapat disimpulkan bahwa secara keseluruhan e-modul gambar vektor dikatakan sangat layak digunakan sebagai bahan ajar untuk membantu proses pembelajaran.

Kata Kunci: pengembangan, e-modul, *Four-D*, desain grafis percetakan

**DEVELOPMENT OF E-MODUL ON PRINTING GRAPHIC DESIGN FOR  
VECTOR IMAGE MATERIAL CLASS XI MULTIMEDIA AT SMK NEGERI  
1 GODEAN**

Written by:

Octaviani Rima Saputri

NIM. 15520241017

**ABSTRACT**

*Based on observations in SMK Negeri 1 Godean, problems that found include a lack of learning resources in the form of printed books or manuals for students and the unavailability of electronic media as teaching materials on vector image material. This research has purposes to: (1) developing electronic module (e-module) vector image material on printing graphic design for XI Multimedia class in SMK Negeri 1 Godean, (2) knowing the level of feasibility of e-module vector image material on printing graphic design for XI Multimedia class in SMK Negeri 1 Godean.*

*This research is a Research and Development (R&D) with Four-D development model. The Four-D development model consists of 4 stages, i.e: (1) Define, (2) Design, (3) Develop, and (4) Disseminate. Data collection use a questionnaire with the subject of Multimedia Class XI students in SMK Negeri 1 Godean 30 students in total. The instrument used to assess the feasibility of e-module include the assessment sheet by the material expert, the feasibility assessment sheet by the media expert, and the assessment sheet in the form of a student response questionnaire.*

*The results showed that: (1) this research and development produces a product of e-module on printing graphic design for vector image material for XI Multimedia class in SMK Negeri 1 Godean, (2) e-module is feasible to use after being tested by the material expert with the percentage results of 92,85% which is categorized as very feasible, tested by media experts and get a percentage of 83.75% which was categorized as very feasible, and tested by respondents (students) get a percentage of 85.17% which is categorized as very feasible, therefore it can be concluded that overall the vector image e-module is said to be very suitable to be used as teaching material to assist the learning process.*

*Keyword: development, e-module, Four-D, desain grafis percetakan*