

ABSTRAK

Steven Hansen Gultom : *Pengembangan Trainer Instalasi Penerangan Pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik Kelas XI TITL SMK Negeri 2 Medan 2021.* Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2021

Penelitian ini bertujuan : Untuk mengembangkan media Trainer Instalasi Penerangan Listrik untuk kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 2 Medan dan untuk mengetahui Kelayakan Trainer Instalasi Penerangan Listrik pada mata pelajaran Instalasi Penerangan Listrik di SMK Negeri 2 Medan. Adapun metode Penelitian yang digunakan merupakan metode Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development* (R&D)). Prosedur pembuatan media ini meliputi : 1) Potensi dan Masalah, 2) Pengumpulan Data, 3) Desain Produk 4) Validasi Media 5) Revisi Produk Trainer. Data pada penelitian ini diperoleh melalui instrument yang diadaptasi dari Mourdel (Panahatan, 2009:18), yang terdiri dari ahli materi, ahli media. Hasil penelitian ini adalah : (1) pembuatan Trainer memiliki langkah-langkah meliputi : mencari materi yang ingin dijelaskan dan membuat desain produk , penilaian media oleh ahli media dan ahli materi, validasi dan revisi. (2) Hasil kelayakan Trainer Instalasi Penerangan Listrik sebagai media pembelajaran adalah : penilaian ahli media memperoleh nilai persentase 85,83% dengan kategori sangat layak, penilaian ahli materi memperoleh 88,33% dengan kategori sangat layak. Maka diperoleh kesimpulan media yang dikembangkan layak untuk digunakan.

Kata kunci : *Pengembangan, Media Trainer, Instalasi Penerangan Listrik,*

ABSTRACT

Steven Hansen Gultom: *Development of a Lighting Installation Trainer for Electrical Lighting Installation Subject Class XI TITL SMK Negeri 2 Medan 2021.* Thesis. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2021

This study aims: To develop an Electrical Lighting Installation Trainer media for class XI Electrical Power Installation Engineering Department at SMK Negeri 2 Medan and to determine the feasibility of an Electrical Lighting Installation Trainer in the subject of Electrical Lighting Installation at SMK Negeri 2 Medan. The research method used is Methods of Research and Development (R&D). The procedure for making this media includes: 1) Potential and Problems, 2) Data Collection, 3) Product Design 4) Media Validation 5) Trainer Product Revision. The data in this study were obtained through an instrument adapted from Mourdel (Panahatan, 2009:18), which consisted of material experts, media experts. The results of this study are: (1) the making of the trainer has the following steps: finding the material to be explained and making product designs, media assessment by media experts and material experts, validation and revision (2) The results of the feasibility of the Electrical Lighting Installation Trainer as a learning medium are: media expert assessments get a percentage value of 85.83% with a very decent category, material expert assessments get 88.33% with a very decent category. Then it can be concluded that the developed media is feasible to use.

Keyword : Development, Trainer media, Electrical Lighting Installation,

THE
Character Building
UNIVERSITY