

## ABSTRAK

Rima Kenia Br Tarigan: **Pengembangan Modul Praktikum Mata Pelajaran Administrasi Sistem Jaringan Kelas XI SMK Bharlind Medan.** Program Studi Pendidikan TIK Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah modul praktikum di SMK Bharlind Medan. Penelitian ini menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdapat 5 tahap yaitu, *Analysis* (analisis), *Design* (perancangan), *Development* (pengembangan), *implementation* (implementasi), dan *evaluation* (evaluasi). Pengembangan modul praktikum ini dikembangkan dalam bentuk *Flipbook* dengan aplikasi editing *Fliphtml5* dan dilengkapi dengan video tutorial. Berdasarkan perolehan nilai keseluruhan yang diberikan oleh validator ahli materi sebesar 90%, validator ahli bahasa sebesar 93%, dan validator media 90% maka modul praktikum Administrasi Sistem Jaringan dinyatakan “Sangat Layak” digunakan dalam proses praktikum. Berdasarkan uji akseptabilitas modul praktikum administrasi Sistem Jaringan kepada 2 orang guru dan 20 prang peserta didik memperoleh hasil sebesar 92% dalam kategori “sangat layak” digunakan dalam proses praktikum.

**Kata Kunci :** *Modul Praktikum, Administrasi Sistem Jaringan*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## ABSTRACT

Rima Kenia Br Tarigan: *Development Of Practicum Module for Network System Administration subjects for Class XI SMK Bharlind Medan. ICT Education Study Program, Department of Electrical Engineering Education, Faculty of Engineering, Medan State University.*

The aim of this research is to develop a practicum module at SMK Bharlind Medan. This study used the ADDIE development model which consists of 5 stages, namely Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation. The development of this practicum module was developed in the form of a Flipbook with the Fliphtml5 editing application and is equipped with a video tutorial. Based on the overall score given by the material expert validator of 90%, linguist validator of 93%, and media validator of 90%, the Network Systems Administration practicum module is declared "Very Feasible" to be used in the practicum process. Based on the acceptability test of the Network System administration practicum module to 2 teachers and 20 students, the results were 92% in the "very feasible" to be used in the practicum process.

**Keywords:** *Practicum Module, Network System Administration*

UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY