

## ABSTRAK

Dewi, Nur Anggraeni P. 2024. *Pengembangan E-Modul dengan Konteks Kemaritiman pada Materi Data dan Diagram*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T, M.Si. Pembimbing II: Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci: E-modul, Data, Diagram, Kemaritiman,

Penelitian ini dilatar belakangi oleh kurangnya bahan ajar yang disediakan sekolah yang memuat bantuan teknologi. Penelitian ini bertujuan mengembangkan e-modul dengan konteks kemaritiman pada materi data dan diagram. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah *Research and Development* (RnD) dengan model pengembangan 4D. Namun, pada penelitian ini hanya dilakukan sampai pada tahap *development*. Instrumen pengumpulan data pada penelitian ini adalah lembar wawancara dan lembar angket validasi. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah *skala likert*. Hasil validasi pada aspek materi memperoleh nilai persentase rata-rata sebesar 93% atau pada kategori sangat valid, sedangkan hasil validasi pada aspek media memperoleh nilai persentase rata-rata sebesar 90% atau pada kategori sangat valid, sehingga e-modul yang telah selesai dikembangkan layak diujicobakan.

## ABSTRACT

Dewi, Nur Anggraeni P. 2024. *Development of E-Modules with a Maritime Context in Data and Diagram Materials*. Thesis. Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education. Raja Ali Haji Maritime University. Advisor I: Assist. Prof. Dra. Linda Rosmery T, M.Si. Advisor II: Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.

Keyword: E-module, Data, Diagram, Maritime

This research was motivated by the lack of teaching materials provided by schools that included technological assistance. This research aims to develop an e-module with a maritime context in data and diagram material. The research method used in this research is Research and Development (RnD) with a 4D development model. However, this research was only carried out up to the development stage. The data collection instruments in this research were interview sheets and validation questionnaire sheets. The data analysis technique used in this research is the Skala Likert. The validation results on the material aspect obtained an average percentage value of 93% or in the very valid category, while the validation results on the media aspect obtained an average percentage value of 90% or in the very valid category, so that the e-module that has been developed is feasible tried out.