

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Menggunakan Flip Pdf Corporate pada Materi Pemusatan Data dan Penyebaran Data”**.

Oleh

MAHRIFA
NIM. 411421024

Program Studi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 13 Juni 2025

Waktu : 10.00 – 11.30 WITA

Tempat : Ruang Kuliah 3.7/Via Zoom Meeting

A. Dewan Pembimbing

Drs. Sumarno Ismail, M.Pd

1. NIP. 19621129 198803 1 008


1.....

Dra. Kartin Usman, M.Pd

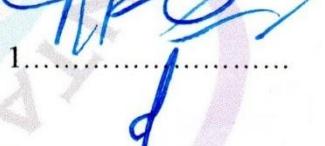
2. NIP. 19631021 199003 2 001


2.....

B. Dewan Penguji

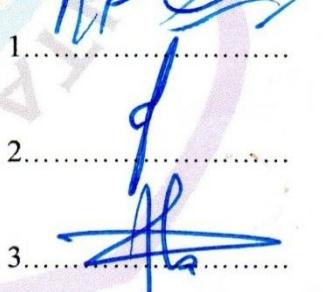
Drs. Perry Zakaria, M.Pd

1. NIP. 19640817 198903 1 003


1.....

Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd

2. NIP. 19820107 200812 2 002


2.....

Putri Ekawaty Kobandaha, S.Pd, M.Pd

3. NIP. 19950307 202203 2 010


3.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Fitryane Lihawa, M.Si

NIP. 19691209 199303 2 001

ABSTRAK

Mahrifa. 411421024. Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Menggunakan Flip Pdf Corporate pada Materi Pemusatan Data dan Penyebaran data. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, 2025.

Pembimbing (1) Drs. Sumarno Ismail, M.pd (2) Dra. Kartin Usman, M.Pd

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan bahan ajar elektronik menggunakan flip pdf corporate pada materi pemusatan data dan penyebaran data yang valid dan praktis dengan menggunakan model pengembangan plomp yang terdiri dari tiga tahap yaitu tahap pendahuluan, tahap pembuatan produk, dan tahap penilaian. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas VIII.2 SMP Negeri 2 Telaga. Berdasarkan hasil penilaian validator ahli materi dan ahli media masing-masing memperoleh persentase 97% dan 87% dengan kriteria sangat valid. Persentase evaluasi one-to-one dan evaluasi kelompok kecil masing-masing adalah 90% dan 87% dengan kriteria sangat praktis. Untuk uji coba bahan ajar elektronik pada respon peserta didik memperoleh persentase 84% dengan kategori sangat praktis. Oleh karena itu, bahan ajar elektronik yang dikembangkan menggunakan flip pdf corporate layak digunakan karena telah memenuhi kriteria kevalidan dan kepraktisan khususnya pada materi pemusatan data dan penyebaran data.

Kata Kunci: Bahan Ajar Elektronik, Flip Pdf Corporate, Pemusatan Data Dan Penyebaran Data

ABSTRACT

Mahrifa. 411421024. Development of Electronic Teaching Material Using Flip PDF Corporate on the Topic of Data Centralization and Data Dispersion. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo, 2025.

The Supervisors: (1) **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd.**, (2) **Dra. Kartin Usman, M.Pd.**

The objective of this study is to develop valid and practical electronic teaching materials using Flip PDF Corporate on the topic of data centralization and data dispersion, through the implementation of the Plomp development model, which consists of three stages: the preliminary stage, the product development stage, and the assessment stage. The subjects are students of Class VIII.2 at SMP Negeri 2 Telaga. Based on expert validation, the electronic teaching material developed using Flip PDF Corporate obtains scores of 97% from the material expert and 87% from the media expert, both categorized as very valid. The one-to-one evaluation and small group evaluation reached scores of 90% and 87%, respectively, categorized as very practical. The trial of the electronic teaching material based on student responses results in a score of 84%, also categorized as very practical. Therefore, the electronic teaching material developed using Flip PDF Corporate is feasible for use, as it meets the criteria for both validity and practicality, particularly in the topic of data centralization and data dispersion.

Keywords: Electronic Teaching Materials, **Flip PDF Corporate**, Data Centralization, Data Dispersion

