

PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING
PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
TEKNOLOGI INFORMASI PADA MATERI LINGKARAN

TESIS

Disusun dan diajukan oleh :

ABDUL RAHMAN UTINA
NIM. 703517023

Disetujui untuk diajukan kepada Panitia Ujian untuk memperoleh gelar
Magister Pendidikan pada Prodi Pendidikan Matematika

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II



Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd
NIP. 19611103 198803 2 001




Dr. Ali Kaku, M.Pd
NIP. 19560204 198403 1 002

Gorontalo, November 2020

Mengetahui

Direktur
Program Pascasarjana
Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Hi. Asna Aneta, M.Si
NIP. 19591227 198603 2 003

Ketua
Program Studi
Pendidikan Matematika


Dr. H. Ismail Djakaria, M.Si
NIP. 19640226 199003 1 003

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TESIS
PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS
TEKNOLOGI INFORMASI PADA MATERI LINGKARAN

TESIS



Disusun dan Diajukan oleh:

ABDUL RAHMAN UTINA

NIM: 703517023

Telah Disetujui dan Disahkan oleh Panitia Seminar Tesis
pada tanggal November 2020

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal Pengesahan
Dr. H. Ismail Djakaria, M.Si NIP. 19640226 199003 1 003	Ketua Program Studi/Ketua		()
Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd NIP. 19611103 198803 2 001	Pembimbing I		()
Dr. Ali Kaku, M.Pd NIP. 19560204 198403 1 002	Pembimbing II		()
Prof. Dr. Sarson W. Dj. Pomalato, M.Pd NIP. 19600808 198602 1 003	Penguji I		()
Prof. Dr. Hamzah B. Uno, M.Pd NIP. 19630601 199003 1 002	Penguji II		()

Mengetahui

Direktur
Program Pascasarjana
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Hj. Asna Aneta, M.Si
NIP. 19591227 198603 2 003

ABSTRAK

Abdul Rahman Utina. 2020. Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi Pada Materi Lingkaran. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo Program Studi Pendidikan Matematika.

Pembimbing :(1) Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd (2) Dr. Ali Kaku, M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk menghasikan multimedia pembelajaran matematika yang baik dan berkualitas untuk materi lingkaran. Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian pengembangan yang diawali dengan pengembangan multimedia berbasis Teknologi Informasi. Model pengembangan yang digunakan adalah Model pengembangan *Four-D* (4D) yang dimodifikasi yaitu pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), dan pengembangan (*develop*). Subjek penelitian adalah siswa kelas VI SD Islam Al Azhar 43 Gorontalo. Hasil penelitian menunjukkan kualitas media berdasarkan hasil validasi ahli media adalah baik. Peserta didik memberikan respon positif dengan rata-rata 80 %. Hal ini menunjukkan bahwa media pembelajaran dapat digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci :Pengembangan, Multimedia, Model *Four-D*, Materi Lingkaran

ABSTRACT

Abdul Rahman Utina. 2020. Development of Information Technology-Based Learning Multimedia on Circle Material. Thesis. Postgraduate Program. State University of Gorontalo. Study Program in Mathematics.

The principal supervisor is Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd, and the co-supervisor is Dr. Ali Kaku, M.Pd

This study aims to produce good and quality mathematics learning multimedia on circle material. The research is development research that begins with the development of Information Technology-based multimedia. The development model used is a modified Four-D (4D) model, namely define, design, and develop. The research subjects are students in grade VI of SD Islam Al Azhar 43 Gorontalo. The result shows that based on the results of the media expert's validation, the media quality is good. This proves that learning media is feasible to use in the learning process.

Keywords: Development, Multimedia, Four-D Model, Circle Material

