

**Pengembangan *E-Modul* Mata Kuliah Manajemen Proyek Menggunakan
Model *Project Based Learning* (PjBL) Berbasis Android di Prodi PTIK
Universitas Bung Hatta**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)*

Oleh :

Muhammad Zaky Rifsy

NPM. 2010013231002




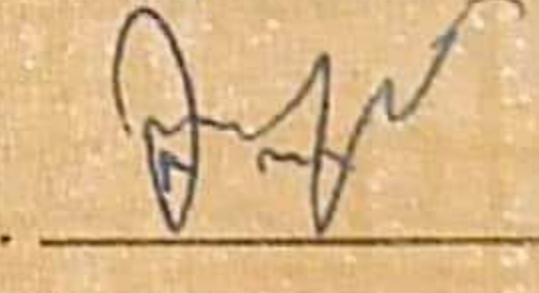

**PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Telah dilaksanakan ujian skripsi pada hari Kamis tanggal Lima Belas bulan Agustus tahun Dua Ribu Dua Puluh Empat bagi:

Nama Mahasiswa : Muhammad Zaky Rifsy
NPM : 2010013231002
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul : Pengembangan E-Modul Mata Kuliah Manajemen Proyek Menggunakan Project Based Learning (PJBL) Berbasis Android di Prodi PTIK Universitas Bung Hatta.

Nama	Jabatan	Tanda tangan
1. Ade Fitri Rahmadani, S.Pd., M.Pd.T.	(Ketua)	1. 
2. Dr.Karmila Suryani, S.Kom., M.Kom	(Anggota)	2. 
3. Rini Widyastuti, M.Kom	(Anggota)	3. 

Dinyatakan "Lulus" Ujian Tanggal 15 Agustus 2024

Mengetahui,

Dekan FKIP

Ketua Program Studi



Dr. Yetty Morelent, M.Hum

NIDN.0010046308

Dr. Karmila Suryani, M.kom

NIDN. 1028048201

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Mahasiswa : Muhammad Zaky Rifsy
NPM : 2010013231002
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul : Pengembangan E-Modul Mata Kuliah
Manajemen Proyek Menggunakan Project
Based Learning (PJBL) Berbasis Android di
Prodi PTIK Universitas Bung Hatta.

Disetujui untuk diujikan oleh :

Pembimbing,



Rini Widyastuti, M.Kom
NIDN. 1007088601

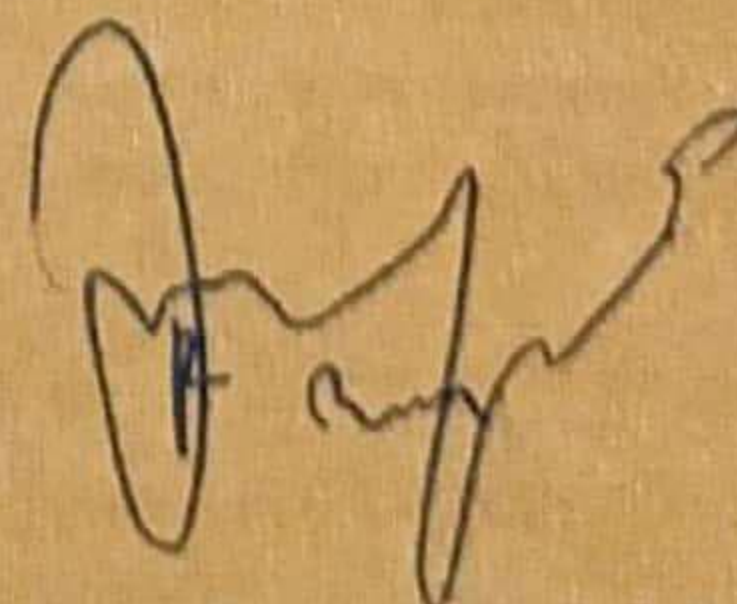
Mengetahui,

Dekan FKIP

Ketua Program Studi



Dr. Yetty Morelent, M.Hum
NIDN.0010046308



Dr. Karmila Suryani, M.kom
NIDN. 1028048201

ABSTRAK

**Muhammad Zaky Rifsy, 2024. Pengembangan E-Modul Mata Kuliah
Manajemen Proyek Menggunakan Project
Based Learning (PjBL) Berbasis Android
di Prodi PTIK Universitas Bung Hatta**

Penelitian ini dilakukan berdasarkan identifikasi masalah yang ditemukan yaitu belum ada aplikasi android berupa E-modul pada mata kuliah manajemen proyek, pemberian pembelajaran kepada mahasiswa masih menggunakan file PDF dalam pemberian modul ajar, dosen belum memanfaatkan teknologi yang ada untuk menghasilkan sebuah E-modul berbasis android dalam pembelajaran mata kuliah manajemen proyek. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan Pengembangan E-Modul Mata Kuliah Manajemen Proyek Menggunakan PjBL Berbasis Android di Prodi PTIK Universitas Bung Hatta. Menurut para ahli metode dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan *Research and Development* (RnD) dan model pengembangan yang digunakan dalam penelitian adalah model 4-D (*Four D*). Pengujian dilakukan di PTIK FKIP Universitas Bung Hatta oleh dua validator, yaitu ahli media dan ahli materi. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan sebuah E-Modul menggunakan Flip Pdf Profesional yang dinyatakan valid oleh validator ahli media dan ahli materi dengan persentase 81% dinyatakan Valid, dan dinyatakan praktis oleh mahasiswa dengan persentase 81% dinyatakan Praktis.

Kata Kunci : E-Modul, Berbasis Android, Project Based Learning (PjBL)

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Kajian Teori	7
B. Penelitian Relevan.....	16
C. Kerangka Berpikir	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Model Pengembangan	20
C. Prosedur Pengembangan	21
D. Uji Coba Produk.....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Penyajian Data Uji Coba	34
B. Analisis Data.....	42
C. Revisi Produk.....	46
D. Pembahasan	48
BAB V PENUTUP.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi sekarang sudah banyak peningkatan dalam bidang pendidikan. Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi akan terus berkembang seiring dengan meningkatnya kebutuhan manusia, seperti dalam bidang Pendidikan. Berdasarkan permendikbud tahun 2016 nomor 22 tentang proses pelaksanaan pendidikan, menekankan pemanfaatan teknologi ke dalam prinsip penyusunan pelaksanaan pembelajaran. Pemanfaatan teknologi dapat diterapkan sebagai media pembelajaran ataupun sumber belajar guna untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam belajar.

Perkembangan teknologi yang semakin pesat, mendorong tergantikannya teknologi cetak dengan teknologi komputer dalam kegiatan pembelajaran. Modul yang pada mulanya merupakan media pembelajaran cetak, ditransformasikan penyajiannya ke dalam bentuk elektronik sehingga melahirkan istilah baru yaitu modul elektronik atau yang dikenal dengan istilah e-modul.

E-modul merupakan suatu modul berbasis TIK, kelebihanannya dibandingkan dengan modul cetak adalah sifatnya yang interaktif memudahkan dalam navigasi, yang dapat menampilkan/memuat gambar, audio, video dan animasi serta dilengkapi tes/kuis formatif yang memungkinkan umpan balik otomatis dengan segera menambahkan bahwa penggunaan E-modul dan pembelajaran bermedia akan menjamin