

**PENGEMBANGAN MODUL EVALUASI PEMBELAJARAN KOMPUTER
BERBASIS STEM DI PERGURUAN TINGGI**

SKRIPSI

*“ Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Strata Satu (S1) ”*

Oleh :

RANI SULASTRI

NPM 1810013231001



Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Universitas Bung Hatta

2022

UNIVERSITAS BUNG HATTA

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama Mahasiswa : Rani Sulastri
NPM : 1810013231001
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Evaluasi Pembelajaran
Komputer Berbasis STEM di Perguruan Tinggi.

Disetujui oleh:
Pembimbing



Dr. Karmila Suryani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1028048201

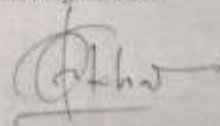
Mengetahui,

Dekan FKIP



Drs. Khairul, M.Sc.
NIP. 196208061987031001

Ketua Program Studi




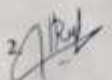

Ashabul Khairi, S.T., M.Kom
NIDN. 1006067703

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Telah dilaksanakan ujian skripsi pada hari **Senin** tanggal **Dua Puluh Lima** bulan **Juli** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Dua** bagi:

Nama Mahasiswa : Rani Sulastri
NPM : 1810013231001
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Evaluasi Pembelajaran Komputer Berbasis STEM di Perguruan Tinggi.

Tim Penguji:

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dr. Karmila Suryani, M.Kom	(Ketua)	1. 
2.	Rini Widyastuti, S.Kom, M.kom	(Anggota)	2. 
3.	Ade Fitri Rahmadani, S.Pd, M.Pd.T	(Anggota)	3. 

Dinyatakan "lulus" Ujian Pada Tanggal 25 Juli 2022

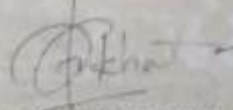
Mengetahui,

Dekan FKIP




Drs. Khairul, M.Sc.
NIP. 196208061987031001

Ketua Program Studi



Ashabul Khairi, S.T., M.Kom
NIDN. 1006067703

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rani Sulastri
NPM : 1810013231001
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Pengembangan Modul Evaluasi Pembelajaran Komputer
Berbasis STEM di Perguruan Tinggi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Pengembangan Modul Evaluasi Pembelajaran Komputer Berbasis STEM di Perguruan Tinggi" adalah benar hasil karya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti ketentuan penulisan karya ilmiah yang sudah ditetapkan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Padang, 03 Agustus 2022
Saya yang menyatakan



Rani Sulastri

ABSTRAK

Rani Sulastri, 2022. PENGEMBANGAN MODUL EVALUASI PEMBELAJARAN KOMPUTER BERBASIS STEM DI PERGURUAN TINGGI.

Pada mata kuliah Evaluasi Pembelajaran Komputer perlu adanya pengembangan dan inovasi dalam proses pembelajaran salah satunya pengembangan bahan ajar. Pada mata kuliah Evaluasi Pembelajaran Komputer memiliki beberapa permasalahan seperti modul yang digunakan belum disesuaikan berdasarkan RPS, biaya yang terlalu besar dalam pengadaan bahan ajar dengan referensi yang banyak dan belum adanya modul pembelajaran yang berbasis STEM. Dengan Pengembangan Modul berbasis STEM pada Mata Kuliah Evaluasi Pembelajaran Komputer ini diharapkan dapat membantu dan memberikan kemudahan dalam kegiatan perkuliahan serta menghasilkan modul yang valid dan praktis untuk digunakan. Model penelitian yang digunakan peneliti adalah model pengembangan (Research & Development). Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan prosedur pengembangan Sugiyono (2016:297) 4-D yang meliputi 4 langkah yaitu define, design, develop, disseminate. Namun pada penelitian ini hanya 3-D yaitu define, design, dan develop. Pengembangan modul ini menggunakan aplikasi Corel draw dan Ms Word. Instrumen penelitian meliputi lembar validasi dari ahli media dan ahli materi, angket praktikalitas yaitu angket mahasiswa. Hasil uji validasi, oleh ahli media sebesar 94% dan ahli materi 87,5% dinyatakan sangat valid. Kemudian, hasil uji praktikalitas diperoleh dari hasil analisis angket menggunakan uji validitas item tes dan uji reliabilitas dengan nilai praktikalitas sebesar 88.4 % dinyatakan sangat praktis. Jadi dapat disimpulkan bahwa modul evaluasi pembelajaran komputer berbasis STEM di perguruan tinggi khususnya pada PTIK UBH sangat valid dan sangat praktis serta layak untuk digunakan sebagai bahan ajar.

Kata Kunci : Modul, Evaluasi Pembelajaran Komputer, STEM.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
D. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Kajian Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
1. Bahan Ajar	Error! Bookmark not defined.
2. Modul	Error! Bookmark not defined.
3. Konsep Pembelajaran STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)	Error! Bookmark not defined.
B. Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1. Metode Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
2. Model Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
B. Prosedur Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
1. Tahap Pendefinisian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tahap Perancangan	Error! Bookmark not defined.
3. Tahap Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Uji Coba Produk.....	Error! Bookmark not defined.

1. Subjek Uji Coba	Error! Bookmark not defined.
2. Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
3. Instrumen Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4. Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Penyajian Data Ujicoba.....	Error! Bookmark not defined.
1. Hasil Desain Produk	Error! Bookmark not defined.
2. Validasi Desain	Error! Bookmark not defined.
3. Perbaikan Desain	Error! Bookmark not defined.
4. Uji Coba Produk	Error! Bookmark not defined.
B. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
C. Revisi Produk	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.