Pengembangan E-Modul Berbasis Audio Visual
Pada Mata Kuliah Sistem Informasi Geografis

SKRIPSI

"Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu (S1)"

Oleh :

DZULFA RACHMAN
NPM. 1410013231017

Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Universitas BungHatta

2021

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama	: Dzulfa Rachman
NPM	: 1410013231017
Program Studi	: Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Fakultas	: Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi	: Pengembangan E-Modul Berbasis Audio Visual pada Mata Kuliah Sistem Informasi Geografis

Disetujui Oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Riska Amelia, M.Kom	Ade Fitri Rahmadani, S.Pd, M.Pd.T

Mengetahui,

Dekan FKIP	Ketua Program Studi PTIK
Drs. Khairul, M.Sc.	Ashabul Khairi, S.T, M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Telah dilaksanakan ujian skripsi pada hari **Jum'at** tanggal **Tiga Belas** bulan **Agustus** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Satu** bagi:

Nama	:	Dzulfa Rachman
NPM	:	1410013231017
Program Studi	:	Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Fakultas	:	Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi	:	Pengembangan E-Modul Berbasis Audio Visual pada Mata Kuliah Sistem Informasi Geografis

Tim Penguji

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

Lulus Ujian Tanggal 13 Agustus 2021

Mengetahui,

Dekan FKIP	Ketua Program Studi PTIK
Drs. Khairul, M.Sc.	Ashabul Khairi, S.T, M.Kom

ABSTRAK

DZULFA RACHMAN, 2021. Pengembangan E Modul Berbasis Audio Visual Pada Mata Kuliah Sistem Informasi Geografis di prodi PTIK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan e-modul *Berbasis Audio Visual* yang valid, Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan menggunakan model *R&D,* dengan langkah-langkahnya mengumpulkan potensi dan masalah yang ada di lapangan, mengumpulkan informasi, disain produk dengan terlebih dahulu membuat story board. Setelah produk di desain, maka dilakukan validasi terhadap produk. Produk ini divalidasi oleh 2 orang pakar dengan hasil 77, 89%. E-modul ini di kembangkan untuk media tambahan untuk pembelajaran Sistem Informasi Geografis. E-modul ini berbentuk file exe dan bisa langsung di buka di Komputer tanpa harus di install terlebih dahulu.

Kata kunci: ***E-Modul , Audio Visual, Sistem Informasi Geografis.***

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan karunia-Nya kepada penulis berupa kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan E-Modul Berbasis Audio Visual Pada Mata Kuliah Sistem Informasi Geografis" sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada program S-1 Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer (PTIK) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Bung Hatta.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki, namun berkat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga kendala-kendala tersebut bisa dilalui. Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama penulisan skripsi, terutama kepada :

1. Ibu Riska Amelia, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing I yang telah membantu dan meluangkan waktu untuk bisa memberikan arahan selama dalam masa perkuliahan. serta telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam pembuatan skripsi ini, sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
2. Ibu Ade Fitri Ramadhani, S.Pd, M.Pd, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi dalam pembuatan skripsi ini, sehingga dapat diselesaikan dengan baik.

3. Bapak Ashabul Khairi S. T, M. Kom selaku validator 1 dan Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Bung Hatta
4. Ibu Dr. Karmila suryani, M. Kom, selaku validator 2.
5. Terimakasih kepada (Alm) Dr. Eril Syahmaidi, M. Pd yang telah berjasa membimbing dan mengarahkan penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi.
6. Kedua orang tua beserta keluarga besar penulis, dimana dengan doa dan kerja keras yang dilakukan hanya untuk kesuksesan penulis dalam menyelesaikan studi dan skripsi ini.
7. Rekan-rekan yang mahasiswa Program Studi PTIK UBH

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapatkan berkah dari Allah SWT. Akhir kata penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membaca, AMIN.

Padang, 04 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
KATA PENGANTAR ..... **ii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR TABEL ..... **vi**
DAFTAR GRAFIK ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR..... **viii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **ix**
BAB I. PENDAHULUAN
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Identifikasi Masalah 2
C. Batasan Masalah 3
D. Perumusan Masalah 3
E. Tujuan Penelitian 3
F. Manfaat Penelitian 3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA
A. Modul Elektronik (E-Modul) 5
B. Media Pembelajaran Berbasis Komputer 5
C. Sumber Belajar 8
D. Modul Pembelajaran 10
E. Kerangka E-Modul 16
F. Pembelajaran 20
G. Aplikasi 3D PageFlip Professional 21
H. Penelitian Yang Relevan 21
I. Kerangka Konseptual 23
J. Spesifikasi Produk..... 24
BAB III. METODE PENELITIAN
A. Model pengembangan 26
B. Prosedur Pengembangan 26
C. Subjek Uji Coba 30

D. Instrumen Pengumpulan Data 30
E. Teknik Analisis Data 31
BAB IV. METODE PENELITIAN
A. Hasil Penelitian 32
B. Revisi Produk 35
C. Pembahasan 37
BAB V. SIMPULAN
A. Simpulan..... 40
B. Saran 40
DAFTAR PUSTAKA 41