

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan.

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 22 Desember 2017  
Waktu : 13.00 – 14.30 WITA

### **Oleh**

Nama : Ahmad Hamid  
NIM : 532 413 001


### **Penguji Skripsi**


<b>Penguji 1</b>	: Dian Novian, S.Kom.,M.T NIP. 19751124 200112 1 001	(.....)
<b>Penguji 2</b>	: Manda Rohandi, S.Kom.,M.Kom NIP. 19830514 200604 1 004	(.....)
<b>Penguji 3</b>	: Rochmad M.T Jassin, S.Kom.,M.Eng NIP. 19830720 200912 1 005	(.....)
<b>Penguji 4</b>	: Arip Mulyanto, S.Kom.,M.Kom NIP. 19760323 200112 1 001	(.....)

Mengetahui,

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**


  
Arip Mulyanto, S.Kom.,M.Kom  
NIP. 19760323 200112 1 001


  
Sitti Suhada, S.Kom.,M.T  
NIP. 19780528 200312 2 003

Menyetujui,

**Dekan Fakultas Teknik**

**Ketua Program Studi Pendidikan  
Teknologi Informasi**

  
Moh. Hidavat Koniyo, ST.,M.Kom  
NIP. 19730416 200112 1 001

  
Dian Novian, S.Kom.,M.T  
NIP. 19751124 200112 1 001

## PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Ahmad Hamid  
NIM : 532413001  
Judul Penelitian : Media pembelajaran multimedia interaktif untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran sistem operasi jaringan  
Program Studi : SI-Pendidikan Teknologi Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

### **Sidang Skripsi**

Gorontalo, Desember 2017

Pembimbing 1



Arip Mulvanto, S.Kom., M.Kom  
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2



Sitti Suhada, S.Kom, M.T  
NIP. 197805282003122003

## INTISARI

**Ahmad Hamid.** Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan (dibimbing oleh Arip Mulyanto.,S.Kom, M.Kom dan Sitti Suhada, S.Kom.,M.T).

Proses belajar di SMK Negeri 1 Limboto terkesan masih kurang dalam penggunaan media pembelajaran. Hal ini dibuktikan banyak siswa yang belum mencapai nilai KKM. Dengan adanya media pembelajaran multimedia interaktif yang di rancang sesuai dengan materi pada mata pelajaran Sistem Operasi Jaringan, yang bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas XI TKJ SMK Negeri 1 Limboto. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian tindakan kelas (PTK) dan metode pengembangan sistem multimedia menggunakan metode *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC). Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI TKJ SMK Negeri 1 limboto yang mendapatkan mata pelajaran sistem operasi jaringan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa (1) Aktivitas belajar siswa kelas XI TKJ SMK Negeri 1 Limboto terhadap media pembelajaran multimedia interaktif mendapat respon baik saat proses pembelajaran. Hal ini ditunjukkan melalui pengamatan penelitian aktivitas siswa pada siklus I nilai rata-rata mencapai 2,66 dengan kriteria cukup baik, sedangkan pada siklus II nilai rata-rata mencapai 3,27 dengan kriteria baik. (2) Ada peningkatan hasil belajar siswa kelas XI TKJ SMK Negeri 1 Limboto pada saat pembelajaran sistem operasi jaringan menggunakan media pembelajaran multimedia interaktif. Hal ini dibuktikan dengan pemberian test hasil belajar siswa dengan menggunakan media pembelajaran multimedia interaktif pada siklus I nilai rata-rata hasil belajar siswa 76,76 dan ketuntasan klasikal 68% dengan kriteria kurang tercapai, sedangkan pada siklus II nilai rata-rata hasil belajar siswa mencapai 85 dan ketuntasan klasikal 100% dengan kriteria tercapai.

**Kata Kunci:** Media Pembelajaran Multimedia Interaktif, Sistem Operasi Jaringan dan Hasil Belajar.

## ABSTRACT

**Ahmad Hamid.** Interactive Multimedia as Learning Media in Increasing Student's Learning Achievement on Network Operating System Subject (Principal Supervisor is Arip Mulyanto., S.Kom, M.Kom and Co-supervisor is Sitti Suhada, S.Kom.,M.T).

Learning process at SMK Negeri 1 Limboto has been considered less effective in utilizing learning media. It has been proved by students' minimum completeness criteria (KKM) that remained low. Interactive multimedia as learning media was designed to meet the target of network operating system subject which basically aims at increasing student's learning achievement at XI class of TKJ SMK Negeri 1 Limboto. The research applied classroom action research while multimedia system development applied Multimedia Development Life Cycle (MDLC) method. Students at XI class were the research subject who received network operating system subject. Research finding revealed that (1) students' learning activity by using interactive multimedia was running well and good response was achieved among the students. It was promoted by classroom observation on students' activity in cycle I which on average obtained 2,66 and the criteria was sufficiently good. In cycle II students' average point obtained 3,27 and the criteria was good. (2) students' learning achievement have improved since interactive multimedia as learning media was applied within learning process of network operating system subject. It has been verified that the criteria has not been fulfilled since student's test score in cycle I got 76,76 and classical completion got 68%. Meanwhile, in cycle II the criteria have been fulfilled since on average student's test score got 85 and classical completion got 100%.

**Keywords:** Interactive Multimedia as Learning Media, Network Operating System, and Learning Achievement

