

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Pengaruh Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Komputer Dan Jaringan Dasar Di SMK Negeri 1 Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin
Tanggal : 13 Desember 2021
Waktu : 13.00 – 15.00 WITA

Oleh :

Nama : Cindy Patikasari Kolopita
NIM : 532416024

Penguji Skripsi

- Penguji 1** Arip Mulyanto, M.Kom
NIP. 197603232001121001 (.....)
- Penguji 2** Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs
NIP. 197903312012121001 (.....)
- Penguji 3** Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom
NIP. 198904072015041004 (.....)
- Penguji 4** Muhammad Rifai Katili, Ph.D
NIP. 196608111996031001 (.....)
- Penguji 5** Rochmat Mohammad Thohir Yassin, S.Kom., M.Eng
NIP. 198307202009121005 (.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik



Dr. Sardi Salim, M.Pd
NIP. 196807051997021001

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. B.J. Habibie, Desa Moutong, Kec. Tilongkabila, Kab. Bone Bolango

Telepon (0435) 821152 Faksimilie (0435) 821752

Laman <https://ung.ac.id>

PERSETUJUAN MENGIKUTI UJIAN SIDANG SKRIPSI

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Cindy Patikasari Kolopita
NIM : 532416024
Program Studi : Pendidikan Teknologi Informasi
Judul Penelitian : Pengaruh Media Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Komputer Dan Jaringan Dasar Di SMK Negeri 1 Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

SIDANG SKRIPSI

Dosen Pembimbing 1

Muhammad Rifai Katili, Ph.D

NIP: 196605261994031001

Dosen Pembimbing 2

Rochmat Mohammad Thohir Yassin, S.Kom., M.Eng

NIP: 198307202009121005

ABSTRAK

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan media pembelajaran terhadap hasil belajar siswa. Hal ini disebabkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar masih belum optimal. Diketahui bahwa pembelajaran Komputer dan Jaringan Dasar di SMK Negeri 1 Lolayan masih menggunakan metode ceramah dengan menggunakan alat dan bahan yang masih konvensional. Selain itu, sarana dan prasarana yang digunakan dalam membantu proses pembelajaran belum memadai terutama pada pelaksanaan praktikum. Secara khusus tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan media pembelajaran pada mata pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar di SMK Negeri 1 Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow dan untuk mengetahui pengaruh media pembelajaran terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar di SMK Negeri 1 Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow. Penelitian ini menggunakan metode Eksperimen jenis *Pre-Experimental-Design*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan hasil analisis data menggunakan rumus uji N-Gain Score dengan nilai rata-rata mencapai 0,64 kriteria sedang. Kemudian dilanjutkan dengan uji pengaruh menggunakan rumus *Paired Sample T-Test* dengan hasil nilai -19,29 yang berdasarkan hipotesis penelitian bahwa terdapat perbedaan rata-rata skor sebelum dan setelah penggunaan media pembelajaran. Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh penggunaan media pembelajaran aplikasi *cisco packet tracer* terhadap hasil belajar siswa.

Kata kunci: Hasil Belajar, Media Pembelajaran, *Cisco Packet Tracer*, *Pre Experimental-Design*, Teknik Komputer dan Jaringan.

ABSTRACT

Generally, this study aims to determine the use of learning media on students' learning outcomes. This is due to students' learning outcomes in Computer and Basic Network subject is still not optimal. Computer and Basic Network learning at SMK Negeri 1 Lolayan still apply the lecture method using conventional tools and materials. In addition, the facilities and infrastructure used in assisting the learning process are not adequate, particularly in the practicum. Specifically, this study aims to find out the use and the effect of learning media on students' learning outcomes in Computer and Basic Network subject at SMK Negeri 1 Lolayan, Bolaang Mongondow Regency. This study uses the Pre-Experimental Design. Based on the results of data analysis using the N-Gain Score test formula with an average value of 0,64 is in moderate criteria. Then continued with the effect test using the Paired Sample T-Test with the result of -19,29, which is based on the research hypothesis that there is a difference in the average score before and after the use of learning media. The results show that there is an effect of using the Cisco Packet Tracer application learning media on students' learning outcomes.

Keywords: Learning Outcomes, Learning Media, Cisco Packet Tracer, Pre Experimental-Design, Computer, and Network Engineering