

**TUGAS AKHIR**

**PERAN PEMBELAJARAN DARING, KOMUNIKASI,  
DAN *E-LEARNING* TERHADAP MOTIVASI  
BELAJAR MAHASISWA**



**ACHMAD RIZKY FAMBUDIANTO  
18103001**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**TUGAS AKHIR**

**PERAN PEMBELAJARAN DARING, KOMUNIKASI,  
DAN *E-LEARNING* TERHADAP MOTIVASI  
BELAJAR MAHASISWA**

**THE ROLE OF ONLINE LEARNING,  
COMMUNICATION, AND E-LEARNING ON  
STUDENT LEARNING MOTIVATION**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



**ACHMAD RIZKY FAMBUDIANTO  
18103001**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

Lembar Pengesahan Pembimbing

**PERAN PEMBELAJARAN DARING, KOMUNIKASI,  
DAN E-LEARNING TERHADAP MOTIVASI  
BELAJAR MAHASISWA**

**THE ROLE OF ONLINE LEARNING,  
COMMUNICATION, AND E-LEARNING ON  
STUDENT LEARNING MOTIVATION**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

**Achmad Rizky Fambudianto**  
**18103001**

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir  
Pada Hari Senin, 29 Agustus 2022

Pembimbing I,



Rona Nisa Sofia A, S.Kom.,  
M.T.I., M.I.M  
NIDN. 0604069301

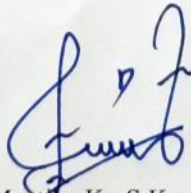
Pembimbing II,



Dwi Januarita A.K., S.T.,  
M.Kom  
NIDN. 0622017801

Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Agustus 2022

Kaprodi,



Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom  
NIK. 18910116

## Lembar Penetapan Penguji

### **PERAN PEMBELAJARAN DARING, KOMUNIKASI, DAN *E-LEARNING* TERHADAP MOTIVASI BELAJAR MAHASISWA**

### **THE ROLE OF ONLINE LEARNING, COMMUNICATION, AND E-LEARNING ON STUDENT LEARNING MOTIVATION**

Dipersiapkan dan Disusun oleh

**Achmad Rizky Fambudianto**  
18103001

Tugas Akhir Telah Diuji dan Dinilai Panitia Penguji Program  
Studi S1 Sistem Informasi  
Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto  
Pada Tanggal : 29 Agustus 2022

**Ketua  
Penguji,**

**Khairun Nisa Meiah**  
Ngafidin, S.Pd., M.Kom  
NIDN.0618059401

**Anggota Penguji I,**

**Khairun Nisa Meiah**  
Ngafidin, S.Pd., M.Kom  
NIDN.0618059401

**Anggota Penguji II,**

**Yudha Sainatika, S.T.,  
M.T.I**  
NIDN.0621128902

**Anggota Penguji III,**

**RR. Hutanti Setyodewi,  
S.T., S.Si., M.MSI**  
NIDN.0605047902

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Achmad Rizky Fambudianto  
NIM : 18103001  
Program Studi : S1 Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PERAN PEMBELAJARAN DARING, KOMUNIKASI, DAN E-LEARNING  
TERHADAP MOTIVASI BELAJAR MAHASISWA**

Dosen Pembimbing Utama : Rona Nisa Sofia A, S.Kom., M.T.I., M.I.M  
Dosen Pembimbing Pendamping : Dwi Januarita A.K., S.T., M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 29 Agustus 2022  
Yang Menyatakan,

  
(Achmad Rizky Fambudianto)

## **KATA PENGANTAR**

Segala puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan lancar dan tanpa hambatan. Laporan Tugas Akhir ini dibuat guna memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Strata-1.

Sehubungan dengan perjuangan telah selesainya penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, maka dengan rasa bersyukur dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan doa, bimbingan, arahan, motivasi, dan dukungan moril materil. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orangtua dan anggota keluarga yang senantiasa mendoakan agar penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir Penelitian dengan baik, dan memberikan dukungan baik moral maupun material,
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM., Selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
3. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika IT Telkom Purwokerto,
4. Ibu Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi IT Telkom Purwokerto,
5. Ibu Rona Nisa Sofia A, S.Kom., M.T.I., M.I.M, selaku Dosem Pembimbing I yang dengan sabar memberikan dedikasinya untuk membimbing dan senantiasa mengontrol proses penulisan, melakukan revisi berulang kali, menyalurkan ilmu dan semangatnya selama proses perjuangan menyusun skripsi,
6. Ibu Dwi Januarita AK, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar memberikan dedikasinya untuk membimbing penulis, melakukan revisi berulang kali, menyalurkan ilmu dan semangatnya selama proses perjuangan menyusun skripsi,

7. Seluruh dosen prodi S1 Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang bermanfaat sesuai bidangnya masing-masing kepada penulis yang masih miskin ilmu,
8. Rekan-rekan seperjuangan yang membantu dalam hal tukar pikiran saat penyusunan Laporan Tugas Akhir penelitian,
9. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis ingin menyampaikan harapan bahwasannya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terutama teman-teman di program studi S1 Sistem Informasi Fakultas Informatika IT Telkom Purwokerto, bermanfaat baik sebagai karya tulis acuan referensi judul/metode permasalahan yang sama, sebagai informasi perbandingan kajian pustaka maupun dasar penelitian materi lebih dalam lagi.

Purwokerto, 23 Juli 2022



**Achmad Rizky Fambudianto**

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah/ Ruang Lingkup.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Sebelumnya .....	6
2.2 Dasar Teori .....	25
2.2.1 Pembelajaran Daring.....	25
2.2.2 Motivasi Belajar .....	25
2.2.3 <i>Structural Equation Modelling (SEM)</i> .....	26
2.2.4 Struktur Pembelajaran.....	26
2.2.5 Fasilitas dan Pengetahuan Pengajar .....	26
2.2.6 <i>Computer Mediated Communication (CMC)</i> .....	27
2.2.7 <i>Information Quality</i> .....	28
2.2.8 <i>Content Quality</i> .....	28
2.2.9 <i>System Quality</i> .....	29
2.2.10 <i>Purposive Sampling</i> .....	29
2.2.11 Kerangka Teori.....	30
2.2.12 Pengembangan Instrumen .....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	36



3.1	Kerangka Penelitian Sistem Informasi .....	36
3.2	Subyek dan Obyek Penelitian.....	37
3.3	Alat dan Bahan Penelitian .....	37
3.3.1	Alat Penelitian .....	37
3.3.2	Bahan Penelitian.....	38
3.4	Diagram Alir Penelitian/ Proses Penelitian .....	38
3.4.1	Perumusan Masalah .....	39
3.4.2	Studi Literatur .....	39
3.4.3	Rumusan Hipotesis .....	40
3.4.4	Pengumpulan Data .....	40
3.4.5	Analisis Data .....	41
3.4.6	Kesimpulan dan Saran.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		42
4.1	Data Penelitian .....	42
4.1.1	Pengumpulan Data .....	42
4.1.2	Deskripsi Karakteristik Responden.....	42
4.2	Pengujian Instrumen Penelitian.....	44
4.2.1	Uji Validitas .....	44
4.2.2	Uji Reliabilitas .....	46
4.3	Analisis Hasil .....	48
4.3.1	Uji Hipotesis .....	48
4.4	Pembahasan .....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		57
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran .....	58
DAFTAR PUSTAKA .....		60
LAMPIRAN.....		69

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	13
Tabel 4. 1 Responden Berdasarkan Umur.....	42
Tabel 4. 2 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	43
Tabel 4. 3 Hasil Uji Validitas.....	44
Tabel 4. 4 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Struktur Pembelajaran .....	46
Tabel 4. 5 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Fasilitas Dan Pengetahuan Pengajar...	46
Tabel 4. 6 Hasil Uji Reliabilitas Variabel SCMC .....	47
Tabel 4. 7 Hasil Uji Reliabilitas Variabel APMC .....	47
Tabel 4. 8 Hasil Uji Reliabilitas Variabel <i>Information Quality</i> .....	47
Tabel 4. 9 Hasil Uji Reliabilitas Variabel <i>Content Quality</i> .....	47
Tabel 4. 10 Hasil Uji Reliabilitas Variabel <i>System Quality</i> .....	47
Tabel 4. 11 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Motivasi Belajar .....	48
Tabel 4. 12 Hasil Uji Hipotesis .....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Faktor Penghambat Pembelajaran Daring.....	2
Gambar 2. 1 Variabel Penelitian .....	30
Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian Sistem Informasi.....	36
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian .....	39

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Demografi Responden Berdasarkan Domisili .....	69
Lampiran 2 Demografi Responden Berdasarkan Institusi .....	72