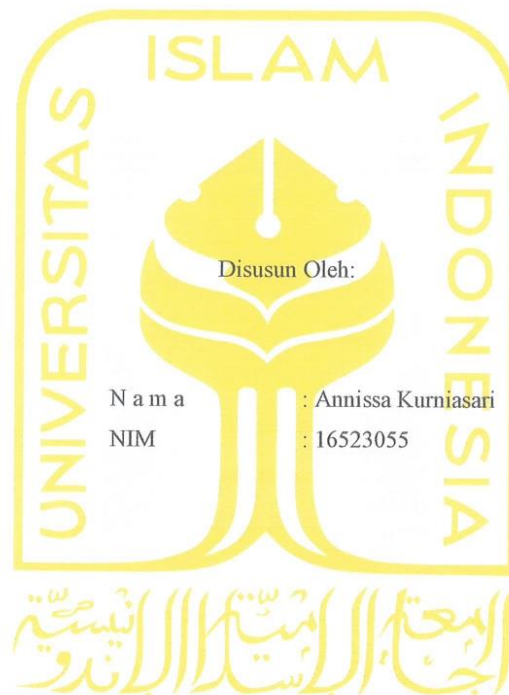


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

ANALISIS EFEKTIVITAS METODE PEMBELAJARAN  
*FLIPPED LEARNING* DALAM PEMBELAJARAN  
TEKNOLOGI DI PRODI INFORMATIKA

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

N a m a : Annissa Kurniasari

NIM : 16523055

Yogyakarta, 2 Januari 2020

Pembimbing,

  
(Hendrik, S.T., M.Eng.)

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**ANALISIS EFEKTIVITAS METODE PEMBELAJARAN  
FLIPPED LEARNING DALAM PEMBELAJARAN  
TEKNOLOGI DI PRODI  
INFORMATIKA  
TUGAS AKHIR**

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, 2 Januari 2020

Tim Penguji

Hendrik, S.T., M.Eng.

Anggota 1

Syarif Hidayat, Dr., S.Kom., M.I.T.

Anggota 2

Irving Vitra Papatungan, S.T., M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



(Saden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Annissa Kurniasari

NIM : 16523055

Tugas akhir dengan judul:

**ANALISIS EFEKTIVITAS METODE PEMBELAJARAN  
*FLIPPED LEARNING* DALAM PEMBELAJARAN  
TEKNOLOGI DI PRODI INFORMATIKA**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 2 Januari 2020



( Annissa Kurniasari )

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Saya persembahkan tugas akhir ini untuk kedua orang tua saya, terutama kepada Ibu saya tercinta yang selalu memberikan semangat serta dukungan dan doa yang tak henti-hentinya untuk saya agar selalu diberikan kemudahan dalam segala hal. Selain itu, kepada mbak dan adik tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa.

Untuk teman-teman seperjuangan yang selalu bersama dalam menjalani masa kuliah baik suka maupun duka: Mira, Teteh, Ulep, serta seluruh teman-teman Hexadecima. Sukses untuk kita semua!

**HALAMAN MOTO**

*“Barangsiapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri”*

**(QS. Al-Ankabut: [29]:6)**

*“Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh”*

**(Confusius)**

*“Ingat, kuliah bukan hanya tentang belajar dan dapat nilai yang bagus. Ada amanah yang kita emban dari orang tua. Buatlah mereka bangga.”*

**(Ibu Nur Wijyaning Rahayu)**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Syukur Alhamdulillah atas segala rahmat yang telah diberikan oleh Allah SWT, tiada hidayah yang lebih besar daripada hidayah yang diberikan oleh-Nya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta para sahabat. Sehingga atas ridho-Nya tugas akhir yang berjudul “Analisis Efektivitas Metode Pembelajaran Flipped Learning Dalam Pembelajaran Teknologi Di Prodi Informatika” dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini disusun sebagai syarat yang harus di tempuh untuk menyelesaikan pendidikan program sarjana, pada Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dukungan, doa serta bantuan dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, dukungan, waktu serta ilmunya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Bapak dan ibu dosen Jurusan Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis, semoga bapak dan ibu dosen selalu dalam rahmat dan lindungan Allah SWT, sehingga ilmu yang telah diajarkan dapat bermanfaat dikemudia hari.
5. Ucapan terima kasih yang tiada hentinya kepada Ibunda tercinta Ibu Siti Sofianitha Fajrian Hayati atas segala pengorbanan yang sangat luar biasa, serta doa-doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Kepada ayahanda Bapak Satriaman atas dukungan dan doanya.
7. Kepada saudara-saudara tercinta Andhina Rizky Satriani dan Muhammad Azriel atas doa, saran serta seluruh dukungannya selama penulis kuliah hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Kepada seluruh keluarga yang telah mendukung dan memberikan doa kepada penulis.

9. Teman-teman seperjuangan: Mirotus Solekhah, Vani Nurhafida, Ulfa Amalia Nur Fatimah yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis selama ini.
10. Teman-teman MarComm FTI yang telah memberikan dukungan selama pengerjaan tugas akhir ini, semoga tali silaturahmi kita tetap terjalin hingga akhir hayat.
11. Teman-teman penulis yang berada di Lombok: Dinda, Susan, Indri, Cici dan Ridho yang telah memberikan dukungan, saran serta doa kepada penulis.

Semoga dengan selesainya tugas akhir ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak terutama kepada Program Studi Informatika dalam penerapan metode pembelajaran *flipped learning*. Tentunya sebagai manusia biasa yang tak pernah luput dari kesalahan, sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu penulis memohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan yang ada. Penulis juga membuka kesempatan untuk kritik dan saran yang bersifat membangun kepada pembaca. Terima kasih.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 2 Januari 2020



( Annisa Kurniasari )