


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**DESAIN INTERAKSI GIM EDUKASI TENTANG
PELESTARIAN EKOSISTEM BAHARI MENGGUNAKAN
METODE DESIGN THINKING**



TUGAS AKHIR
ISLAM

UNIVERSITAS INDONESIA

Disusun Oleh:

Nama : Hilman Lutfi
NIM : 15523031

Yogyakarta, 26 November 2019

Pembimbing,

(Andhika Giri Persada, S.Kom., M.Eng.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**DESAIN INTERAKSI GIM EDUKASI TENTANG
PELESTARIAN EKOSISTEM BAHARI MENGGUNAKAN
METODE DESIGN THINKING**

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Teknik Informatika

di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 26 November 2019

Tim Penguji

Andhika Giri Persada, S.Kom., M.Eng.

Anggota 1

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

Anggota 2

Sri Mulyati, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hilman Lutfi

NIM : 15523031

Tugas akhir dengan judul:

**DESAIN INTERAKSI GIM EDUKASI TENTANG
PELESTARIAN EKOSISTEM BAHARI MENGGUNAKAN
METODE DESIGN THINKING**

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, 26 November 2019



لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُوْلُهُ

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah atas rahmat dan serta karunia Allah SWT yang telah memberikan segala limpahan kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini aku persembahkan untuk kedua orangtua, keluarga, sahabat, serta semua pihak yang telah membantu dan memberikan semangat serta dukungannya.

Teruntuk Ibuku tercinta Gustia Purnama Sari, terimakasih atas dukungannya serta menjadi sosok ibu yang selalu mendoakanku agar diriku menjadi orang yang berilmu, bermanfaat bagi masyarakat, serta sukses di dunia maupun di akhirat.

Ku ucapkan juga terimakasih untuk Bapakku Marsin yang selalu sabar dalam mendidikku dan berupaya memberikan segala hal yang terbaik untukku.

Terimakasih banyak Ibu dan Bapak atas segala bentuk kasih sayang dan cinta serta doa yang terus mengalir sepanjang perjalanan hidupku. Aku sayang kalian...

Teruntuk Kakaku Shinta dan Adikku Salsabila tersayang, terimakasih telah menjadi bagian hidupku yang selalu mendukung disetiap langkah dan perjalananku dalam mencari ilmu. Semoga kita selalu menjadi kebanggaan untuk Ibu dan Bapak.

Serta tak lupa ku ucapkan kepada seluruh Sahabat dan Teman seperjuangan yang turut membantu dalam memberikan wejangan dan nasehat serta motivasi dalam pengerjaan tugas akhir ini.

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ عَبْدُهُ وَرَسُولُهُ

HALAMAN MOTO

*Jadilah sosok manusia yang selalu bermanfaat pada nafas kehidupan...
Maka semesta beserta isinya tak akan pernah lupa pada setiap limpahan kebaikan mu...*

(Hilman Lutfi)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaiku Warohmatullahi Wabarokaatuh.

Alhamdulillah rabbil a'lamin, segala bentuk rasa syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “**Desain Interaksi Gim Edukasi Tentang Ekosistem Bahari Menggunakan Metode Design Thinking**”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) dan memperoleh gelar sarjana dari jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan bantuan dan dukungan dari semua pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan serta kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini
2. Orangtua Ibu Gustia dan Bapak Marsin yang selalu mendoakan serta mendukung penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Raden Teguh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Program Sarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dhomas Hatta Fudholi, S.T., M.Eng., Ph.D., selaku Sekretaris Prodi Teknik Informatika Program Sarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Andhika Giri Persada, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Ibu Septia Rani, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing akademik.
7. Seluruh dosen jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu dan membimbing selama proses perkuliahan dalam menempuh pendidikan S1.
8. Kepala Sekolah beserta Guru SDN Percobaan 3 Pakem yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir.
9. Komunitas KOPHI DIY yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir.
10. Teman seperjuangan dalam pengerjaan tugas akhir Madi, Irfan, Nurul, dan Tahmid.
11. Teman-teman Marcomm FTI UII, Cetakk.id, Clenovio, Arutala, Uxid Jogja dan teman-teman lainnya yang selalu memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.

Semoga bantuan dan dukungan dari semua pihak dapat menjadi pahala yang kelak dibalas oleh Allah SWT. Besar harapan penulis tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Penulis juga sadar bahwa tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran dari para pembaca diperlukan agar penelitian berikutnya dapat dikembangkan kembali menjadi lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 26 November 2019



(Hilman Lutfi)