

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PENGEMBANGAN GAME EDUKASI AKIDAH AKHLAK
UNTUK SISWA SD MENGGUNAKAN PENDEKATAN
*GUIDED DISCOVERY***

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:
N a m a : Riefky Fadel
N I M : 15523052

Yogyakarta, 25 November 2019

Pembimbing I

Pembimbing II

(Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom, M.Kom.)

(Arrie Kurniawardhani, S.Si., M.Kom.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PENGEMBANGAN GIM EDUKASI AKIDAH AKHLAK
UNTUK SISWA SD MENGGUNAKAN PENDEKATAN
*GUIDED DISCOVERY***

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, 13 Desember 2019

Tim Penguji

Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom.,
M.Kom.

Anggota 1

Taufiq Hidayat, S.T., M.C.S.

Anggota 2

Ahmad M. Raf'ie Pratama, S.T., M.I.T.,
Ph. D.

Mengetahui,

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



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Riefky Fadel

NIM : 15523052

Tugas akhir dengan judul:

**PENGEMBANGAN GIM EDUKASI AKIDAH AKHLAK
UNTUK SISWA SD MENGGUNAKAN PENDEKATAN
*GUIDED DISCOVERY***

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, 13 Desember 2019


(Riefky Fadel)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Karya ini saya persembahkan kepada orang-orang terkasih dalam hidup saya:

Kedua orang tuaku tercinta:

(Ayah Sisardi & Ibu Tuti Kemala)

Saya persembahkan dengan sepenuh hati karya tugas akhir ini untuk kedua orang tua saya yang selalu mencintai, mendoakan, mendukung dan membimbing saya pada setiap langkah kehidupan saya.

Adikku tersayang

(Filda Meylia Azzahra)

Saya persembahkan dengan sepenuh hati karya tugas akhir ini untuk adik saya yang selalu mendukung dan memberi saya semangat untuk berjuang selama hidup saya.

Meskipun ada raga yang terpisah, ada dunia yang berbeda, waktu dan tempat yang tak sama, tetapi cinta dan do'a kalian yang tulus senantiasa hadir dan memberi semangat.

I'm so blessed to have you all in my life. Dear Allah, I also thank for the gift of wonderful people I have met along this journey. Some of them inspire me, stretch me, challenge me and encourage me.

HALAMAN MOTO

“Nothing is impossible, the word itself says I’m possible.”

“Sesungguhnya setelah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain”

(Alam Nasyrah: 6&7)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamiin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah *Subhanahu wa Ta'ala* yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir hingga penyusunan laporan ini dalam keadaan sehat *wal'afiat*. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wa sallam*, inspirasi akhlak dan pribadi mulia yang telah membawa kita dari alam kegelapan menuju alam yang terang benderang saat ini.

Tugas Akhir adalah salah satu syarat memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) Jurusan Teknik Informatika FTI UII. Tujuan Tugas Akhir adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa sebagai insan ulil albab untuk menganalisis permasalahan IT di dunia nyata dan menerapkan ilmunya untuk memberikan solusi yang bermanfaat bagi permasalahan tersebut. Laporan ini disusun sebagai salah satu penilaian dari Tugas Akhir dan sebagai dokumentasi dari penelitian yang telah dilakukan. Tugas Akhir yang penulis kerjakan adalah Pengembangan Gim Edukasi Akidah Akhlak untuk Siswa SD menggunakan Pendekatan *Guided Discovery*.

Keberhasilan Tugas Akhir dan penulisan laporan ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis sampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Allah *Subhanahu wa Ta'ala*, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang selalu ada di setiap langkah dalam memberikan kekuatan, kemampuan dan menjaga semangat untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Kedua orang tua, Ayahanda Sisardi dan Ibunda Tuti Kemala serta adikku Filda Meylia Azzahra yang selalu memberi doa, dukungan, motivasi dan kepercayaannya selama ini.
3. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D. sebagai Rektor Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T. sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc. sebagai Ketua Prodi Teknik Informatika Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

7. Bapak Galang P Mahardhika, S.Kom., M.Kom., selaku pembimbing 1 tugas akhir yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi ilmu, dan mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Ibu Arrie Kurniawardhani, S.Si., M.Kom., selaku pembimbing 2 tugas akhir yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi ilmu, dan mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu dan mendidik kami selama kuliah.
10. SDIT Hidayatullah Yogyakarta khususnya siswa kelas 3 yang telah membantu pengujian untuk penelitian ini.
11. Teman-teman seperjuangan “Lab Terpadu Informatika”, Asisten Pr. Struktur Data, dan Asisten Pr. PBO yang telah memberikan semangat, bantuan dan dukungan selama proses pengerjaan skripsi.
12. Sahabat-sahabatku yaitu Delta, Lazu, Firdaus Mustafa, Fadhil yang telah setia menemani dalam perjuangan ini baik duka maupun suka.
13. Sepupu-sepupu satu perjuangan Alif, Memed, Fajri, Fachrul, Fahmi. Kemudian semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih.
Semoga dikemudian hari laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 25 November 2019

(Riefky Fadel)

GLOSARIUM

<i>Assets</i>	Aset-aset untuk pembuatan gim
<i>Analysis</i>	Tahap pertama dalam model ADDIE yaitu analisis
<i>Background</i>	Latar Belakang
<i>Backsound</i>	Suara latar
<i>Button</i>	Tombol
<i>Development</i>	Tahap kedua dalam model ADDIE yaitu pengembangan
<i>Design</i>	Tahap ketiga dalam model ADDIE yaitu perancangan
<i>Evaluation</i>	Tahap kelima dalam model ADDIE yaitu evaluasi
<i>FSM</i>	Metodologi perancangan sistem kontrol
<i>Guided Discovery</i>	Penemuan terbimbing
<i>Implementation</i>	Tahap keempat dalam model ADDIE yaitu Implementasi
<i>Platform</i>	Landasan
<i>Software</i>	Perangkat Lunak
<i>Storyboard</i>	Papan cerita
<i>Scenario</i>	Skenario
<i>Stage</i>	Lokasi
<i>Tools</i>	Alat bantu
<i>User</i>	Pengguna