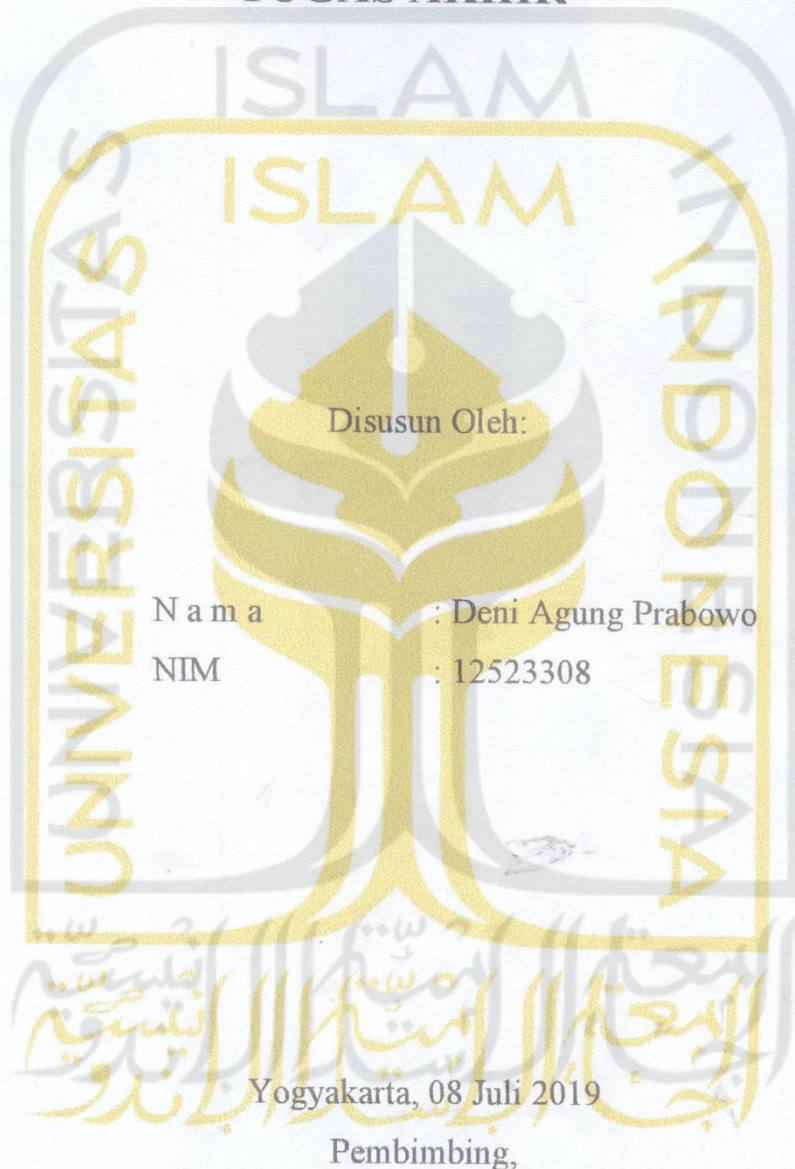


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

GIM EDUKASI SIAGA TSUNAMI (GESIT)

BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR




(Septia Rani, S.T., M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**GIM EDUKASI SIAGA TSUNAMI (GESIT)
BERBASIS ANDROID****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, 08 Juli 2019

Tim Penguji

Septia Rani, S.T., M.Cs.

Anggota 1

Zainudin Zukhri, S.T., M.IT.

Anggota 2

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

Mengetahui,

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



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

N a m a : Deni Agung Prabowo

NIM : 12523308

Tugas akhir dengan judul:

GIM EDUKASI SIAGA TSUNAMI (GESIT) BERBASIS ANDROID

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian 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 risiko dan konsekuensi apa pun.

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

Yogyakarta, 08 Juli 2019



(Deni Agung Prabowo)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan kepada segenap keluarga di rumah yaitu Ayah, kakak, dan keponakan tercinta yang senantiasa selalu memberikan dukungan atas segala macam usaha yang sudah saya lakukan.



HALAMAN MOTO

”Kalau memang benar-benar memikirkan keluargamu, kau tidak boleh hidup dengan memalukan.”

”Dalam kondisi seperti saat dilahirkan, manusia bagaikan singa yang dengan bangga menghadapi gelombang kehidupan.”

“Warisan, cita-cita, takdir, waktu, dan impian manusia merupakan hal yang tidak bisa dihentikan, selama manusia masih terus mencari makna kebebasan mereka tidak akan pernah berhenti.”



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah wa syukurillah atas segala rahmat dan ridho dari Allah SWT sehingga tugas akhir yang berjudul Gim Edukasi Siaga Tsunami (GESIT) Berbasis Android dapat penulis selesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW. Tugas akhir ini dibuat sebagai syarat terakhir yang harus dilakukan untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Selesai dan berhasilnya tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang memiliki andil dalam pembuatan tugas akhir ini, yaitu:

1. Nabi Muhammad SAW atas bimbingannya sehingga kita bisa keluar dari zaman jahiliyah.
2. Bapak H. Oteng Saputra selaku orang tua penulis yang tiada henti selalu memberikan dukungan dan do'a.
3. Bapak Fathul Wahid S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Prof., Dr., Ir., Hari Purnomo M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng. selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
7. Ibu Septia Rani S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang senantiasa dengan sabar membimbing penulis.
8. Rajiv Bintang sebagai teman yang bersedia menguji program penulis di perangkatnya selama pengerjaan tugas akhir.
9. Eko Arif sebagai teman yang bersedia menguji program penulis di perangkatnya selama pengerjaan tugas akhir.

10. Cahyo Nugroho sebagai teman yang bersedia menguji dan memberi masukan untuk program penulis selama pengerjaan tugas akhir.
11. Teman-teman yang membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

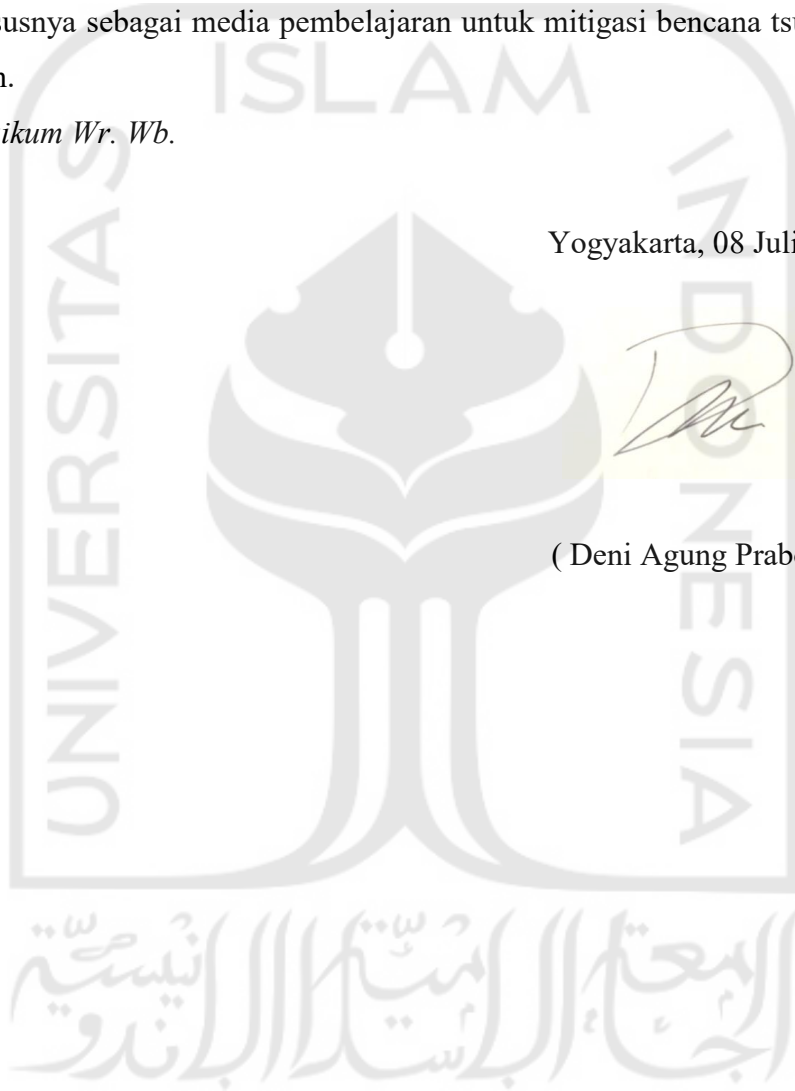
Semoga kebaikan kalian dibalas dengan pahala yang setimpal oleh Allah SWT. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidaklah sempurna, maka dari itu penulis memohon maaf atas kekurangan yang ada. Penulis juga berharap agar tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi orang lain khususnya sebagai media pembelajaran untuk mitigasi bencana tsunami. Amin Ya Rabbal 'Alamin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 08 Juli 2019



(Deni Agung Prabowo)



GLOSARIUM

Platform	perangkat keras atau perangkat lunak agar aplikasi dapat berjalan atau digunakan.
Android	sistem operasi buatan Google yang dapat dimodifikasi karena bersifat sistem operasi terbuka
Developer	pengembang
Idle	kondisi diam atau tidak bergerak
Storyboard	sketsa program yang dibuat secara urut
Game engine	Perangkat lunak untuk membuat gim
Adventure	Petualangan
Middleware	perangkat lunak komputer yang menyediakan layanan untuk aplikasi perangkat lunak di luar yang tersedia dari sistem operasi
Mobile	Dapat dibawa / berpindah dengan cepat
Splashscreen	Tampilan layar pembuka
Scene	adegan dari permainan
Checkpoint	titik simpan.
Save	menyimpan data
Load	mengambil data simpan terakhir
Trigger	pemicu untuk interaksi di dalam gim
Quest	perintah yang ada di dalam gim
Quest goal	tujuan dari perintah yang ada di dalam gim