

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

GIM PEMILAHAN SAMPAH BAGI
SISWA SEKOLAH DASAR

TUGAS AKHIR

ISLAM


UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Disusun Oleh:

Nama : Fadreza
NIM : 12523175

Yogyakarta, 21 Maret 2019

Pembimbing,


(Septia Rani, S.T., M.C.s.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

GIM PEMILAHAN SAMPAH BAGI

SISWA SEKOLAH DASAR

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, 21 Maret 2019

Tim Penguji

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



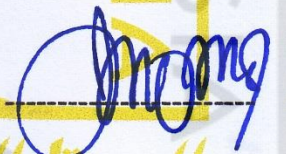
Anggota 1

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



Anggota 2

Galang P Mahardhika, M.Kom.



Mengetahui,

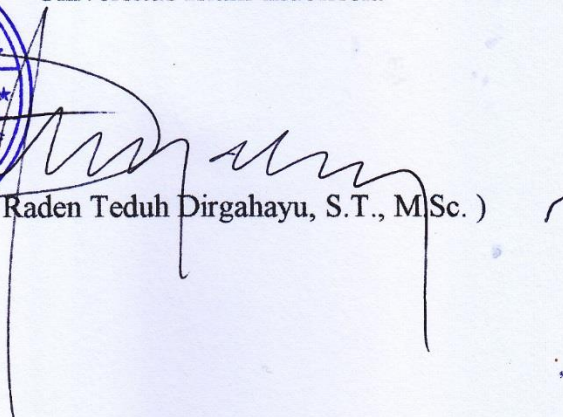
Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana

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 : Fadreza

NIM : 12523175

Tugas akhir dengan judul:

**GIM PEMILAHAN SAMPAH BAGI
SISWA SEKOLAH DASAR**

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, 14 Mei 2019



(Fadreza)

الجامعة الإسلامية
الابن سينا
الاندونيسية

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil 'Alamin puji syukur atas segala nikmat dan karunia yang Allah SWT berikan kepada penulis, keluarga, saudara dan sahabat. Sholawat beserta salam kepada Nabi Muhammad SAW sebagai pemberi syafaat kepada seluruh umat manusia.

Teruntuk kedua orang tua, Bapak Abu Yakli, Ibu Rosminah, serta saudara-saudari saya, Yuliana, Liangni, Marlina, Aflizar, Firdaus. Terimakasih atas kasih dan sayangnya mendidik, menjaga, mendoakan, menasihati, mendukung, mempercayai, serta mengusahakan segala yang terbaik bagi saya. Semoga beberapa prestasi kecil saya dapat membahagiakan keluarga saat ini. Semoga doa keluarga terus membantu saya dalam mewujudkan keinginan untuk membahagiakan keluarga selanjutnya. Saya selalu berdoa semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan, rahmat, dan karunia-Nya kepada keluarga.

Terima kasih untuk Ibu Septia Rani, selaku dosen pembimbing yang selalu memotivasi dan totalitas menjalankan peran. Terima kasih atas ilmu dan saran sejak awal konsultasi judul hingga proses pengerjaan skripsi selesai. Saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan yang tidak berkenan di hati. Saya berdoa agar Allah SWT membalas semua kebaikan ibu, dengan pahala yang berlipat ganda dan semoga Allah SWT juga memudahkan segala urusan ibu.

Terimakasih kepada saudara-saudara dan teman-teman yang telah mendukung dan mendoakan penulis dalam kelancaran tugas akhir ini. Terimakasih kepada teman-teman Informatika UII angkatan 2012 tercinta yang mengenal maupun yang tidak mengenal penulis.

Terimakasih kepada saudara-saudara dan teman-teman Lempuyangan FC yang telah mendukung dan selalu memberikan semangat kepada saya.

HALAMAN MOTO

“Lakukan yang terbaik, kemudian berdoalah. Tuhan yang akan mengurus sisanya”

“Hargai waktu, dan waktu akan memberikanmu kebahagiaan”



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah , Segala puji syukur bagi Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya, sehingga penulisan laporan tugas akhir yang berjudul Gim Pemilahan Sampah Bagi Siswa Sekolah Dasar dapat penulis selesaikan dengan baik.

Maksud dari tujuan dan pengerjaan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan yang harus ditempuh untuk memperoleh gelar sarjana di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penulisan tugas akhir ini tentu saja tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan bagi seluruh alam yang melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis selalu diberi kesehatan dan kemudahan selama pembuatan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc. Selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dhomas Hatta Fudholi, S.T., M.Eng., Ph.D. Sebagai sekretaris Prodi Teknik Informatika, Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Septia Rani, S.T., M.Cs. Selaku pembimbing yang mendukung, membimbing dan memberikan masukan yang membangun dalam proses pengerjaan tugas akhir dan penulisan laporan.
5. Bapak Abu Yakli dan Ibu Rosminah yang memberikan do'a dan restu, serta dorongan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan S1 dengan baik.
6. Dosen-dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu pengetahuan, motivasi, serta inspirasinya.
7. Sahabat-sahabat terbaik Kerak-Kerak Infomatika 2012 dan sahabat kontrakan notaris yang memberikan semangat dan dukungan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
8. Keluarga besar GRAVITY 12, terima kasih atas kerja sama dan kerja kerasnya selama ini sehingga terbentuk kenangan yang indah bersama.
9. Sahabat dan orang tercinta Yuliana, Liangni, Marlina, Aflizar, Firdaus yang selalu memberikan dukungan mental dan moril, serta sahabat seperjuangan Martin, Ibnu, Zul, Gupi, Ade, Iqbal, Kris, Jhonser, Aden, Noken, dan Lempuyangan FC atas semangat dan perjuangan bersama, serta Siti Safriyanti yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang luar biasa, terima kasih.

10. Serta semua pihak yang memberikan dukungan dan semangat, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 14 Mei 2019

(Fadreza)



GLOSARIUM

Acceptance	penerimaan
Analyze	analisis
Asset	aset
Backsound	suara latar
Blackbox	kotak hitam
Design	desain
Development	mengembangkan
Edukasi	edukasi
Evaluate	evaluasi
Frame	bingkai
Gim	permainan
Hardware	perangkat keras
Hierarchy	hirarki
Home	rumah
Implement	melaksanakan
Input	masukan
Output	keluaran
Process	proses
Processor	prosesor
Software	perangkat lunak
Storyboard	papan cerita
Testing	percobaan
Time	waktu
User	pengguna