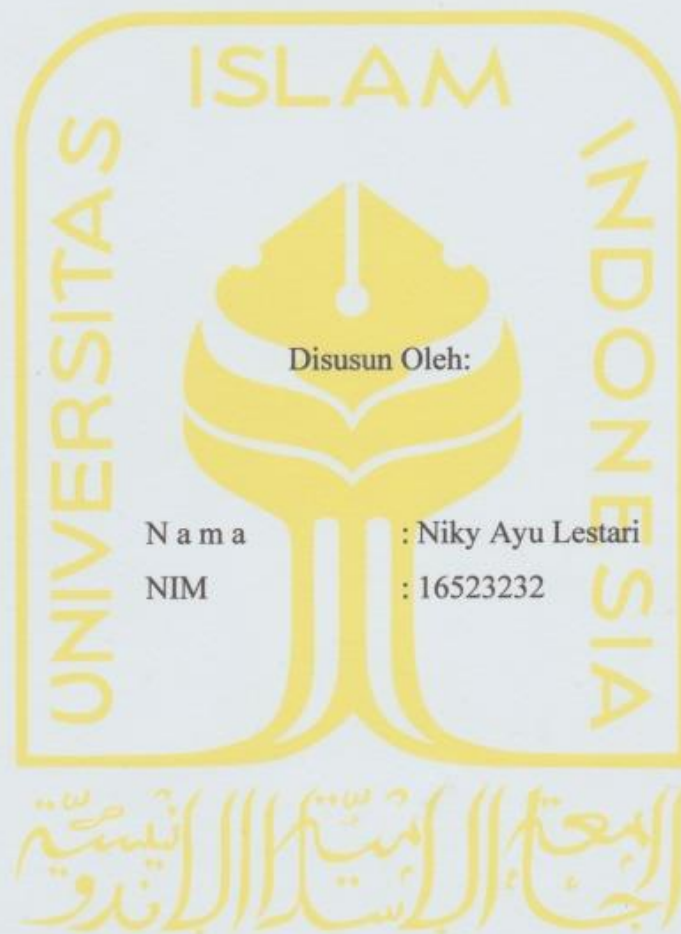


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB
FRAMEWORK LARAVEL DENGAN METODE *RAPID*
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) UNTUK SEEKERJA**

TUGAS AKHIR



Yogyakarta, 20 Januari 2020

Pembimbing,

(Beni Suranto, S.T., M.Soft.Eng.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB
FRAMEWORK LARAVEL DENGAN METODE *RAPID*
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) UNTUK SEEKERJA**

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, 20 Januari 2020

Tim Penguji

Beni Suranto, S.T., M.Soft.Eng.



Anggota 1

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



Anggota 2

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



Mengetahui,

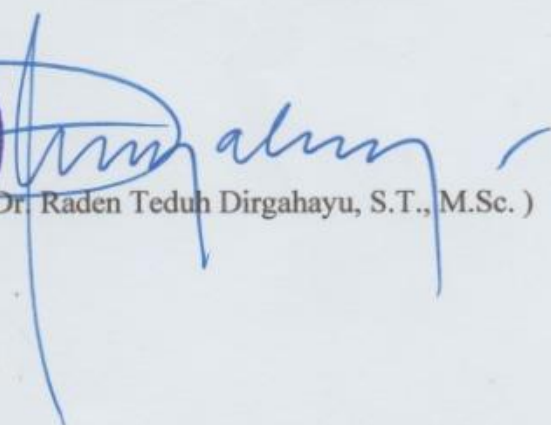
Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana

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 : Niky Ayu Lestari

NIM : 16523232

Tugas akhir dengan judul:

**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB
FRAMEWORK LARAVEL DENGAN METODE *RAPID*
APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) UNTUK SEEKERJA**

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, 20 Januari 2020



(Niky Ayu Lestari)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala yang telah berhasil tercapai hingga saat ini tidak lepas dari dukungan, semangat, dan doa dari berbagai pihak, sejak awal hingga saat ini. Terwujudnya halaman ini sebagai bagian dari tugas akhir pendidikan Program Studi Informatika Program Sarjana di Universitas Islam Indonesia membawa beberapa nama yang patut dipersembahkan sebagai bagian dari proses dan perjuangan.

Terima kasih kepada Allah SWT yang sampai saat ini tidak hentinya melindungi, memberikan ridho atas setiap tindakan dan keputusan, memberikan kesempatan hingga mampu berada pada titik ini tanpa kekurangan suatu apapun yang sebelumnya tidak pernah terpikirkan, terima kasih untuk segala nikmat dan rahmat, juga untuk menjadi pendukung utamaku.

Terima kasih untuk Nabi Muhammad SAW yang menjadi teladan dalam setiap keputusan yang diambil, menjadi penyemangat untuk terus dekat dengan-Nya, semoga bertemu kelak.

Terima kasih untuk Kusnin Anto Suyanto dan Sukarsih, kedua orang tua hebat yang berani melepas anak bungsu perempuannya ke kota orang tanpa siapapun, terima kasih untuk berani mengambil keputusan yang tepat, terima kasih untuk selalu mendukung di setiap keputusan dan keinginan yang dipanjatkan kepada-Nya, terima kasih untuk menjadi pendamping dikala susah dan senang dalam perjalanan menempuh pendidikan, terima kasih untuk menyemangati meski dari jauh, terima kasih untuk sabar tidak bertemu selama 3 tahun, terima kasih untuk percaya, menyisipkan nama ini dalam doamu dan untuk terus mencintai anakmu ini.

Terima kasih juga untuk seluruh keluarga Universitas Islam Indonesia khususnya keluarga Program Studi Informatika Program Sarjana. Kepada bapak dan ibu dosen untuk menjadi pembimbing dan pemberi ilmu yang membekali perjalanan panjang ke depannya, memberi pengalaman dan tantangan yang membentuk pribadi ini. Terima kasih untuk rekanan mahasiswa/i yang mengisi kehidupan perkuliahan, panitia, lembaga, atau pun organisasi, baik kala susah ataupun senang yang akan menjadi bagian dari memori ini, semoga bertemu kembali dalam lingkungan yang lebih baik di masa depan.

Terima kasih untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih untuk mau mengenal, memberi pertolongan, memberi kisah dan tawa, juga mohon maaf atas semua kesalahan dan keliru yang diperbuat.

HALAMAN MOTO

Melakukan yang terbaik itu wajib, bukan karena orang lain, bukan karena orang tua, bukan karena tuntutan lingkungan, tapi karena **kamu mampu**, Allah memampukan kamu untuk itu.

Melakukan yang terbaik bukannya mengusahakan dengan cara apapun termasuk cara yang tidak seharusnya, merugikan orang lain ataupun diri sendiri, tapi memotivasi dan mengetahui bahwa kamu lebih dari itu, kamu mampu melakukan lebih dari baik, mampu melakukan lebih dari yang orang lain lakukan mungkin, **sadar diri**, kamu lebih dari itu.

Tenang, **tidak akan ada yang kamu sesali**. Kamu sudah melakukan yang terbaik versimu. Hasilnya akan setara dengan yang kamu usahakan dan doakan, tentu, juga yang mereka bantu doakan untukmu. Yakinlah Allah tahu apa yang kamu usahakan, bagaimana usahamu mencapainya, bagaimana tekad, maksud dan tujuan kamu meraihnya, hasilnya adalah yang terbaik untukmu. Mungkin tidak menurutmu, bukankah yang menurutmu baik, belum tentu baik dimata Allah, maka apapun hasilnya sudah pasti yang terbaik, **berbaik sangka saja**. Tenang, **Dia tahu yang terbaik** untuk hamba-Nya.

Banggalah pada dirimu, apresiasi, tapi hanya untuk titik ini. Di depan masih banyak titik lain yang mampu kamu lalui. Kamu sudah melakukan yang terbaik, doakan mereka -para usahamu, tapi juga ingat, **ada yang dinamakan berserah diri**, tawakkal.

Lakukan ini untuk hal apapun dalam hidupmu, sekecil apapun. Aku pun begitu. Inilah yang menjadi peganganku, ini rahasia.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang selalu melimpahkan segala rahmat dan kasih sayang kepada hamba-Nya, sehingga mampu melalui segala tantangan dan menikmati proses selama penyelesaian tugas akhir ini. Shalawat serta salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, sang suri tauladan yang membawa dari zaman jahiliyah ke zaman penuh ilmu pengetahuan dan perkembangan teknologi hingga saat ini.

Tugas akhir adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Tujuan tugas akhir ini adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk dapat menganalisis permasalahan di dunia nyata dan memberikan solusi terhadap permasalahan tersebut melalui bidang IT. Laporan ini disusun sebagai salah satu penilaian tugas akhir dan sebagai dokumentasi dari pengembangan yang telah dilakukan. Tugas akhir yang dilakukan adalah pengembangan aplikasi berbasis web framework Laravel dengan metode *Rapid Application Development* (RAD) untuk **seekerja**. Tugas akhir dan penulisan laporan ini tidak akan mencapai keberhasilan tanpa bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang memberikan dukungan dan doanya dalam pelaksanaan tugas akhir ini, yakni sebagai berikut:

1. Allah SWT yang selalu menemani, membimbing, dan memberi ridho-Nya sehingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini, juga untuk menjaga kedua orang tua dan keluarga di saat jauh selama menempuh pendidikan di Yogyakarta.
2. Kedua orang tua terbaik, papa tercinta Kusnin Anto Suyanto dan mama kesayangan Sukarsih yang selalu mendukung dalam setiap keputusan, percaya dan mengizinkan untuk menempuh pendidikan jauh dari keluarga, sendirian.
3. Kakak tersayang Nike Yanuarriska dan Pujiono yang turut menjaga kedua orang tua, memberikan dukungan, menjadi penghibur bersama Keisha dan Kenzo.
4. Kampus tercinta, Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada seorang murid yang jauh dari ujung timur Indonesia untuk turut mengenyam pendidikan bersama dengan murid-murid beruntung lainnya dari seluruh Indonesia, untuk berprestasi dan insyaAllah mengharumkan serta berjasa bagi perkembangan Universitas Islam Indonesia ke depannya.
5. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku sosok teladan pemberani dan Rektor Universitas Islam Indonesia.

6. Bapak Hari Purnomo, Prof., Dr., Ir., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
7. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku sosok cerdas menginspirasi yang selalu berhasil memberikan pandangan baru terhadap suatu hal dari masukan yang diberikan dan Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
8. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Program Sarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
9. Bapak Hari Setiaji, S.Kom., M.Eng. dan bapak Beni Suranto, S.T., M.Soft.Eng. selaku dosen perintisan bisnis serta pembimbing tugas akhir.
10. Ibu Septia Rani, S.T., M.Cs., ibu Arrie Kurniawardhani, S.T., M.T. dan bapak Ahmad Fathan Hidayatullah, S.T., M.Cs. selaku dosen penuh jasa yang memotivasi dan mendukung hingga mencapai beberapa prestasi terdahulu.
11. Para sahabat nan jauh di Papua, Shintya Ayu Puspita, Rahmah, Elsyia Damayca, Hendra Kurnianto, dan Ahmad Fani Irianto yang menjadi salah satu faktor penyemangat di sela-sela rutinitas menempuh pendidikan di Yogyakarta.
12. Rekanan tim perintisan bisnis, Astri Winati dan Nadia Latifa yang turut berjuang bersama sejak awal dalam membangun **seekerja**.
13. Keluarga besar Teknik Informatika, UII Ayo Mengajar, TPA Al-Fath, Syntantia FTI UII, elcreativeon, KKN UII Unit 169 Angkatan 59, dan semua pihak yang telah banyak membantu dan mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Harapannya adalah semoga segala dukungan dan doa yang diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Mohon maaf apabila terdapat kesalahan atau keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dalam pengembangan ini, kiranya ada pengembangan keberlanjutan yang hadir melalui pemanfaatan laporan ini. Semoga memberikan manfaat bagi yang membacanya.

Yogyakarta, 20 Januari 2020



(Niky Ayu Lestari)

GLOSARIUM

<i>Back-End</i>	bagian dari pengembangan aplikasi terkait bagian yang bertanggung jawab pada operasi yang terjadi dibelakang layar, tidak dapat dilihat langsung oleh pengguna.
<i>Brainstorming</i>	suatu teknik kreativitas yang mengupayakan pencarian penyelesaian dari suatu masalah tertentu dengan mengumpulkan gagasan secara spontan dari anggota kelompok atau biasa disebut curah pendapat.
Escrow	suatu perjanjian legal di mana sebuah barang (umumnya berupa uang, namun bisa juga benda apapun lainnya) disimpan seorang pihak ketiga sementara menunggu isi kontrak dipenuhi.
<i>Front-End</i>	bagian dari pengembangan aplikasi terkait bagian yang bertanggung jawab pada tampilan dan antarmuka aplikasi, dapat dilihat langsung oleh pengguna.
Iteratif	perulangan yang melakukan proses perulangan terhadap sekelompok instruksi di mana perulangan tersebut akan berhenti jika batasan syarat sudah tidak terpenuhi.
<i>Open Source</i>	sistem pengembangan dikoordinasi para pelaku yang bekerja sama dengan memanfaatkan kode sumber yang tersebar dan tersedia bebas.
<i>Search Engine</i>	aplikasi yang disediakan oleh lembaga komersial tertentu yang menyediakan jasa di bidang internet..
<i>User Interface</i>	bentuk tampilan yang berhubungan langsung dengan pengguna dan berfungsi sebagai jembatan penghubung antara pengguna dengan sistem sehingga suatu perangkat dapat dioperasikan.