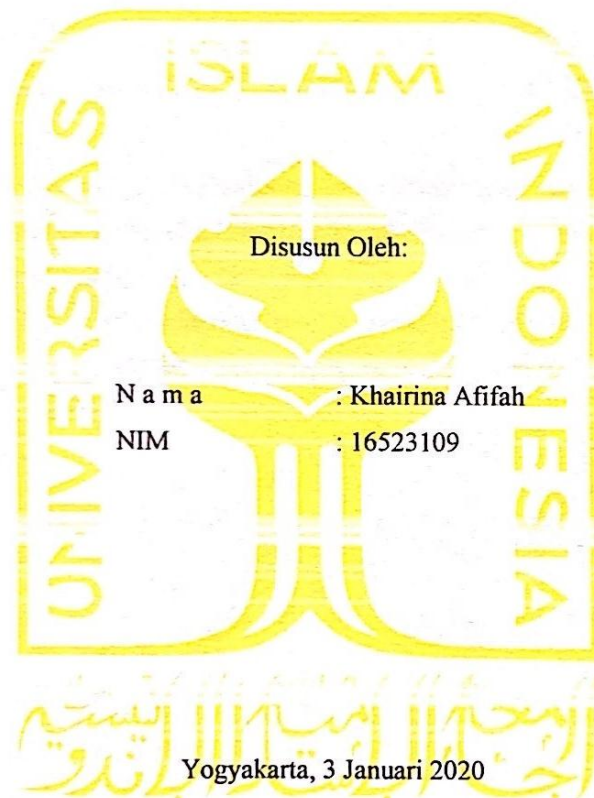


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**KATALOG DOKUMENTASI FUNGSI REST API PADA
APLIKASI WEB UII TRAINING CENTER**

TUGAS AKHIR



Pembimbing,

(Hari Setiaji, S.Kom., M.Eng.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**KATALOG DOKUMENTASI FUNGSI REST API PADA
APLIKASI WEB UII TRAINING CENTER****TUGAS AKHIR**

Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 3 Januari 2020

Tim Penguji

Hari Setiaji, S.Kom., M.Eng.

Anggota 1

Kholid Haryono, S.T., M.Kom.

Anggota 2

Zainudin Zuhri, S.T., M.I.T.

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 : Khairina Afifah

NIM : 16523109

Tugas akhir dengan judul:

KATALOG DOKUMENTASI FUNGSI REST API PADA APLIKASI WEB UII TRAINING CENTER

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.

Yogvakarta, 3 Januari 2020



(Khairina Afifah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT. kuucapkan terima kasih atas doa, semangat, dan motivasi yang telah diberikan. Kupersembahkan penulisan ini kepada ibu dan Alm. ayahku tercinta:

Ida Indiyarni dan Alm. Moch. Anwar Ghofur

Kasih, harap, kata-kata semangat serta motivasinya yang tidak pernah padam untuk kelulusan studiku di Universitas Islam Indonesia.

Panjatan doanya kepada Allah SWT. yang tidak pernah henti demi kesuksesanku.

HALAMAN MOTO

“Man Jadda Wa Jadda”

Siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil.

“Man Shobaro Zafiro”

Siapa yang bersabar akan beruntung.

“Man Saaro ‘Alaa Darbi Washola”

Siapa yang berjalan di jalan-Nya akan sampai.

“Sesungguhnya setelah kesulitan ada kemudahan...”

(QS. Al Insyirah : 5-6)

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu,
sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(QS. Al- Baqarah : 153)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT. atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **Katalog Dokumentasi Fungsi REST API pada Aplikasi Web UII Training Center** dengan baik. Skripsi disusun sebagai syarat memperoleh gelar sarjana di Jurusan Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Begitu banyak kesulitan yang dihadapi oleh penulis selama pengerjaan. Berbagai doa, semangat, dan motivasi dari berbagai pihak merupakan faktor terselesaikannya skripsi dengan baik. Pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua tercinta, ibuku Ida Indiyarni dan alm. ayah Moch. Anwar Ghofur atas doanya yang tak pernah henti untuk segala kesuksesan dan keberhasilan selama penulis menjalankan studi dari awal hingga akhir di Universitas Islam Indonesia. Kakak dan adik tercinta Akhid Sulthoni dan Hafidz Sulthoni.
2. Seluruh keluarga besar yang memberi dorongan demi terselesaikannya skripsi ini.
3. Bapak Hari Setiaji, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang sabar dan baik serta peran bapak yang luar biasa sejak awal semester dengan berbagai proyek yang diberikan semata-mata untuk keberhasilan penulis.
4. Amalia Citra Kusumawati sebagai teman dan partner dalam pengerjaan TA dan penulisan laporan ini, serta teman-teman satu bimbingan Pak Hari yang selalu saling mengingatkan dan menyemangati.
5. Sahabat tercinta tempat berbagi cerita Excel Rifki Fachreza dan Nanda Rizki Fadilla atas segala dukungan, motivasi, dan perannya yang luar biasa.
6. Robby Mike Riu, Ryanantha Oka Caesario, Hirsan Dzauqi, Clara Claudia, Michelle Yoselin Herdion, Sinthia Apriani, dan Ladida yang selalu ada dalam segala situasi.
7. Sahabat tersayang Astri Winati, Maulia Atikah, Afifa Intan Eka, dan Mutia Mernisiola Zipa yang sangat berperan besar dalam segala hal.
8. Teman-teman KKN Angkatan 59 khususnya Unit 153 Desa Sudimoro, Purworejo yang selalu penuh dengan cerita dan hiburan.
9. Seluruh teman-teman panitia, organisasi, teman angkatan, dan teman lain yang cerita serta pengalamannya tidak akan pernah saya lupakan.
10. Seluruh dosen dan staf dari lingkup Informatika, Fakultas Teknologi Industri, dan Universitas Islam Indonesia.

11. Almamater tercinta.

Penulis sadar bahwa semua yang telah ditorehkan jauh dari kata sempurna dan tidak luput dari kesalahan maupun kekurangan. Dengan segala kerendahan hati penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua yang membutuhkan. Semoga Allah SWT. meridhoi.

Yogyakarta, 3 Januari 2020

(Khairina Afifah)

GLOSARIUM

Interoperabilitas	kemampuan berbagai jenis sistem untuk bertukar informasi.
<i>Iterative Incremental</i>	metode pengembangan <i>web service</i> .
<i>Iterative</i>	proses perulangan.
<i>Incremental</i>	proses pengerjaan sistem secara bertahap.
<i>Web Service</i>	layanan untuk melakukan pertukaran data antar sistem.
REST	standar arsitektur komunikasi dalam layanan web.
Platform	kombinasi arsitektur perangkat keras dengan perangkat lunak.