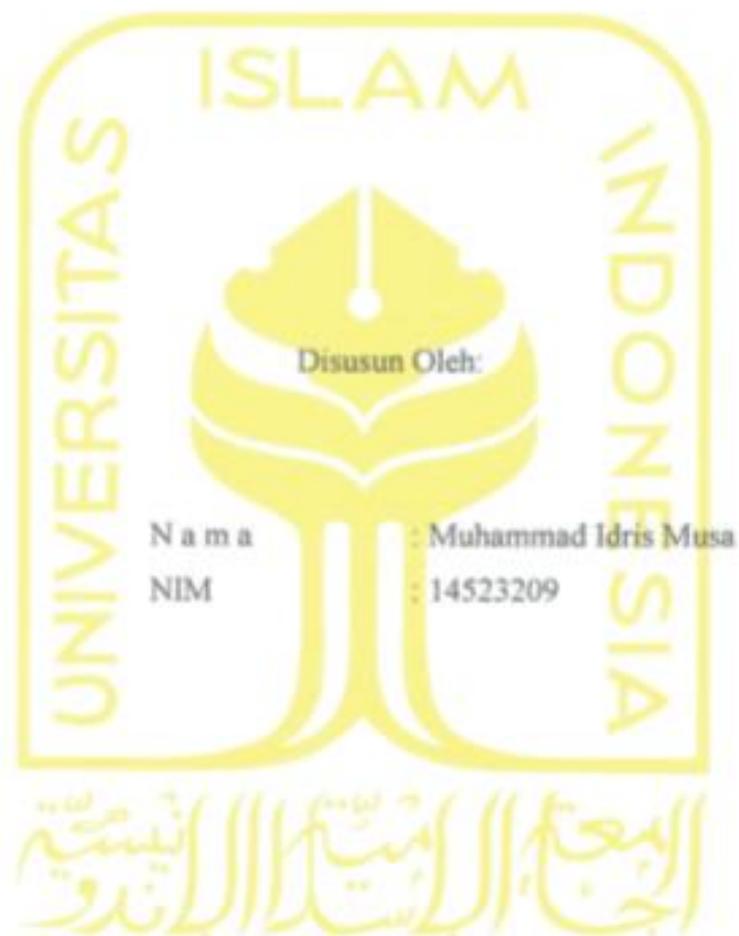


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**APLIKASI MONITORING UNTUK PASIEN TBC DEWASA
BERBASIS ANDROID**

TUGAS AKHIR



Yogyakarta, 13 November 2019

Pembimbing,

(Rahadian Kurniawan S.Kom., M.Kom.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**APLIKASI MONITORING UNTUK PASIEN TBC DEWASA
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, 13 Desember 2019

Tim Penguji

Rahadian Kurniawan, S.Kom., M.Kom.

Anggota 1

Beni Suranto, S.T., M.SoftEng.

Anggota 2

Fietyata Yudha, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

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


Dr. Radeh Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Idris Musa

NIM : 14523209

Tugas akhir dengan judul:

**APLIKASI MONITORING UNTUK PASIEN TBC DEWASA
BERBASIS ANDROID**

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 November 2019



(Muhammad Idris Musa)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin...

Mengucap doa dan rasa syukur yang sangat mendalam kepada Allah SWT, tugas akhir ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam tidak lupa untuk saya curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membimbing umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang. Banyak bantuan yang saya terima selama mengerjakan tugas akhir, sehingga saya persembahkan tugas akhir ini sebagai ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan adik saya, Bapak Siratal Mustaqim, Ibu Madina dan Muhammad Ishaq Sulaiman yang telah sangat sabar dan tidak pernah berhenti menyemangati, mendukung, memotivasi serta mendoakan yang terbaik kepada saya.
2. Bapak Rahadian Kurniawan yang telah membimbing dengan sabar hingga tugas akhir ini dapat selesai.
3. Ibu Asana Widyawati, A.MK dan Dinas Kesehatan Kab. Sleman yang telah bersedia membantu.
4. Guru-guruku Iqbal, Rima, Isil, Afan, Luthfi, Yoga, dan Mido yang selalu sabar mengajarkan dan menjelaskan hal-hal yang saya tanyakan.
5. Teman-temanku Tyo, Ica, Gendaz, Deni, Risang, Tole, Reild, Maman, Andi, Dana dan buper lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu menemani dan menghiburku.
6. Teman-teman nongkrong Dedi, Rudi, Zaki, Kiki, Isa, Helma, Wiwik, Atus, mia, Qori, Tiur dan lainnya yang selalu ada buat nongkrong dan berbagi lowongan pekerjaan.
7. Teman-teman perantauan jawa, Tajri, Teguh, Elies, Okta, dan lainnya yang bisa dijadikan contoh untuk kehidupan prantauan saya.
8. Teman-teman bekesah Hamdan, Aris, Giyatz, san lainnya yang selalu ada buat bekesah dan bertukar informasi kerjaan.
9. Bang Jum, Koko Ebi, dan basket smanda yang selalu jadi tempat menghilangkan penat.
10. Tante Erna, kak Indah, Indri, Nilam, Triana, Debby, dan semua narasumber yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menjawab pertanyaan dari saya.

HALAMAN MOTO

“Dan Dia mendapatimu sebagai seorang yang bingung, lalu dia memberikan petunjuk.”

(QS Adh-Dhuhaa ayat 7)

“Jagalah Shalatmu. Ketika kau kehilangannya, kau akan kehilangan yang lainnya.”

(Umar bin Khattab)

“Integrity is doing the right thing even when no one is watching.” (C.S. Lewis)

“You’re different. Stay that way.” (Happiness)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Shalawat serta salam tidak lupa dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai wujud syukur karena laporan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Monitoring untuk Pasien TB Dewasa Berbasis Android” dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan tugas akhir dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sastra Satu (S1) di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan laporan penulis menyadari bahwa laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta doa dari orang-orang di lingkungan penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan syukur dan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW atas tauladannya untuk kehidupan saya.
3. Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
4. Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Program Sarjana.
6. Bapak Rahadian Kurniawan S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan sabar hingga tugas akhir ini dapat selesai.
7. Ibu Asana Widyawati, A.MK dan Dinas Kesehatan Kab. Sleman yang telah bersedia membantu.
8. Seluruh Dosen Teknik Informatika yang telah mengajarkan ilmunya kepada saya selama menempuh pendidikan jenjang S1.
9. Kedua orang tua dan adik saya, Bapak Siratal Mustaqim, Ibu Madina dan Muhammad Ishaq Sulaiman yang telah sangat sabar dan tidak pernah berhenti menyemangati, mendukung, memotivasi serta mendoakan yang terbaik kepada saya.
10. Guru-guruku Iqbal, Rima, Isil, Afan, Luthfi, Yoga, dan Mido yang selalu sabar mengajarkan dan menjelaskan hal-hal yang saya tanyakan.

11. Teman-temanku Tyo, Ica, Gendaz, Deni, Risang, Tole, Reild, Maman, Andi, Dana dan lainnnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu menemani dan menghiburku.
12. Teman-teman nongkrong Dedi, Rudi, Zaki, Kiki, Isa, Helma, Wiwik, Atus, mia, Qori, Tiur dan lainnya yang selalu ada buat nongkrong dan berbagi lowongan pekerjaan.
13. Teman-teman perantauan jawa, Tajri, Teguh, Elies, Okta, dan lainnya yang bisa dijadikan contoh untuk kehidupan prantauan saya.
14. Teman-teman bekesah Hamdan, Aris, Giyatz, san lainnya yang selalu ada buat bekesah dan bertukar informasi kerjaan.
15. Bang Jum, Koko Ebi, dan basket smanda yang selalu jadi tempat menghilangkan penat.
16. Tante Erna, kak Indah, Indri, Nilam, Triana, Debby, dan semua narasumber yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk menjawab pertanyaan dari saya.
17. Keluarga Teknik Informatika khususnya “Magnifico” angkatan 2014 yang telah menjadi teman seperjuangan.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini jauh dari kata sempurna. Penulis mohon maaf atas kekurangan dalam laporan akhir ini, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam memperbaiki tugas akhir ini.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 13 November 2019

(Muhammad Idris Musa)

GLOSARIUM

<i>Mobile</i>	berpindah, dapat digerakkan dengan bebas dan mudah
<i>Waterfall</i>	metode pengembangan perangkat lunak
<i>Prototyping</i>	metode pengembangan perangkat lunak
<i>Prototype</i>	rancangan awal yang berupa purwarupa
<i>Manage</i>	mengatur
<i>Mockup</i>	media untuk menunjukkan gambaran nyata dari sebuah konsep desain
<i>Database</i>	tempat penyimpanan data
<i>Usecase</i>	digunakan untuk menjelaskan interaksi antara pengguna dengan sistem
<i>Activity diagram</i>	diagram yang menggambarkan aktivitas yang dapat dilakukan sistem
<i>Popup</i>	jendela (kotak) kecil yang muncul tiba-tiba saat kita melakukan sesuatu
<i>Checkbox</i>	jenis pemilihan yang penginputannya dilakukan dengan mencentang
<i>Alertbox</i>	kotak yang digunakan untuk menampilkan dialog peringatan
<i>Toast</i>	tulisan yang ditampilkan untuk memberi informasi