

**SKRIPSI**  
**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK**  
**PENCEGAHAN INKOMPATIBILITAS OBAT DI *INTENSIVE***  
***CARE UNIT (ICU)***

Yang diajukan oleh:

**MUHAMMAD YUSRON HADI**  
13613153



Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Suci Hanifah', is written over the name of the main supervisor.

Suci Hanifah S.F., M.Si., Ph.D., Apt

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Galang Prihadi Mahardhika', is written over the name of the co-supervisor.

Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom., M.Kom

**SKRIPSI**  
**PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK**  
**PENCEGAHAN INKOMPATIBILITAS OBAT DI *INTENSIVE***  
***CARE UNIT (ICU)***

Yang diajukan oleh:

**MUHAMMAD YUSRON HADI**  
13613153

Telah lolos uji etik penelitian

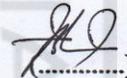
Dan dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi

Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 16 Juli 2019

Ketua Penguji : Suci Hanifah, M.Si., Ph.D., Apt

  
(.....)

Anggota Penguji : 1. Galang Prihadi Mahardhika. S.Kom., M.Kom

  
(.....)

2. Dra. Dwi Pudjaningsih, MMR., Apt

  
(.....)

3. Dian Medisa, S. Farm., Apt., M.P.H

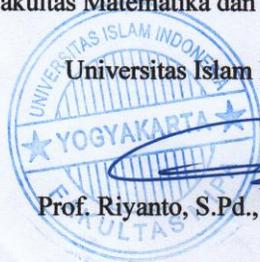
  
(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Islam Indonesia

  
Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D



## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Juli 2019

Penulis,



Muhammad Yusron Hadi



الجمعة الائمة الاندية  
الاستاد الاندو

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah rabbil ‘amlamin, segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam selalu dicurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

Dengan izin Allah SWT karya tulis ini saya persembahkan untuk orang tua saya Bapak Hasan Saidi, Ibu Nehan dan ketiga saudari saya yang selalu memotivasi dan selalu mendengarkan keluh kesah saya. Serta seluruh keluarga besar, terimakasih atas do’a, dukungan, motivasi, nasehat, serta memberikan cinta dan kasih sayang yang tak terbatas.

Dosen pembimbing saya Ibu Suci Hanifah, S.F., M.Si., Ph.D., Apt selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Galang Prihadi Mahardhika. S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing kedua yang selalu memberikan bimbingan belajar, dorongan dan nasehat sehingga karya ini bisa terselesaikan. Dan segenap civitas akademik yang telah banyak membantu selama saya melaksanakan penelitian ini.

Sahabat-sahabat saya yang selalu mengingatkan kewajiban dan memberikan dukungan Penta, Heru, Rizal, Irfan, Dayat, Fero, Ivan, Dika, Rendi, Romi, dan Reza terimakasih atas kerbersamaan selama perkuliahan ini sangat berkesan dan berwarna dengan kehadiran kalian semua. Semoga silaturahmi tetap terus terjaga, Amin.

Terimakasih untuk Laili Apriani yang selalu membantu dan memaksa saya untuk melakukan hal yang terbaik untuk hidup sendiri. Terimakasih untuk selalu mensupport, memotivasi, dan selalu sabar menghadapi saya terutama pada saat pengerjaan Skripsi ini. Jika diperkanankan oleh Allah SWT.

Tak lupa saya persembahkan Skripsi ini untuk yang selalu bertanya:

“KAPAN LULUS?”

Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukanlah sebuah kejahatan, bukan juga sebuah aib. Alangkah pendeknya pemikiran itu jika mengukur sebuah kepintaran atau

kesuksesan seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus. Bukankah sebaik-baiknya skripsi adalah skripsi yang selesai?. Dan saya selalu percaya bahwa saya lulus diwaktu yang terbaik.



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirabbil'alamin. Tidak ada henti-hentinya Allah SWT melimpahkan nikmat, rahmat dan karunia-Nya yang tidak ada habisnya kepada semua makhluk yang ada di dunia ini. Karenanya puji, puja dan syukur tidak ada henti-hentinya penulis haturkan kepada-Nya atas segala yang telah diberikan kepada penulis. Shalawat serta salam juga tak lupa penulis curahkan kepada pemimpin terhebat, Nabi Muhammad SAW. Tak lupa pula penulis sampaikan terimakasih dan doa kepada beliau, sahabat beliau, para pejuang dan para ulama hingga akhir zaman.

Penyusun Tugas Akhir merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan jenjang strata satu di Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Tugas Akhir ini merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengembangkan aplikasi berbasis Android yang informatif dan mudah digunakan. Selain itu untuk mengetahui persepsi tenaga kesehatan terhadap aplikasi berbasis android terhadap kejadian inkompatibilitas di Rumah Sakit khususnya di ICU.

Penulis menyadari bahwa pada penyusunan tugas akhir ini banyak memperoleh bantuan dari banyak pihak, baik berupa bimbingan, ilmu, saran hingga kritik serta bantuan lainnya. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Terima kasih terbesar dan tak terhingga kepada Allah SWT.
2. Terima kasih kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga beliau, sahabat beliau, para pejuang dan para ulama.
3. Orang tua serta keluarga penulis yang selalu luar biasa mendoakan dan bekerja keras demi kelancaran studi penulis.

4. Ibu Suci Hanifah. M.Si., Ph.D Apt. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahnya selama penelitian dan Tugas Akhir.
5. Bapak Galang Prihadi Mahardhika. S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang juga telah banyak memberikan bimbingan serta arahan selama penelitian dan Tugas Akhir.
6. Semua dosen yang selama masa kuliah ini memberikan ilmu yang luar biasa banyak dan Insya Allah bermanfaat.
7. Teman-teman yang selalu mendukung dan memberikan semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan .

Semoga Allah SWT selalu memberikan nikmat, rahmat, serta karunia-Nya kepada mereka semua tanpa henti.

Demikian Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih terdapat banyak salah dan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karenanya, kritik dan saran yang bersifat membangun diharapkan demi kesempurnaan penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

*Wassalamu 'alaikum wr wb.*

Yogyakarta, 25 juli 2019

Penulis

Muhammad Yusron Hadi