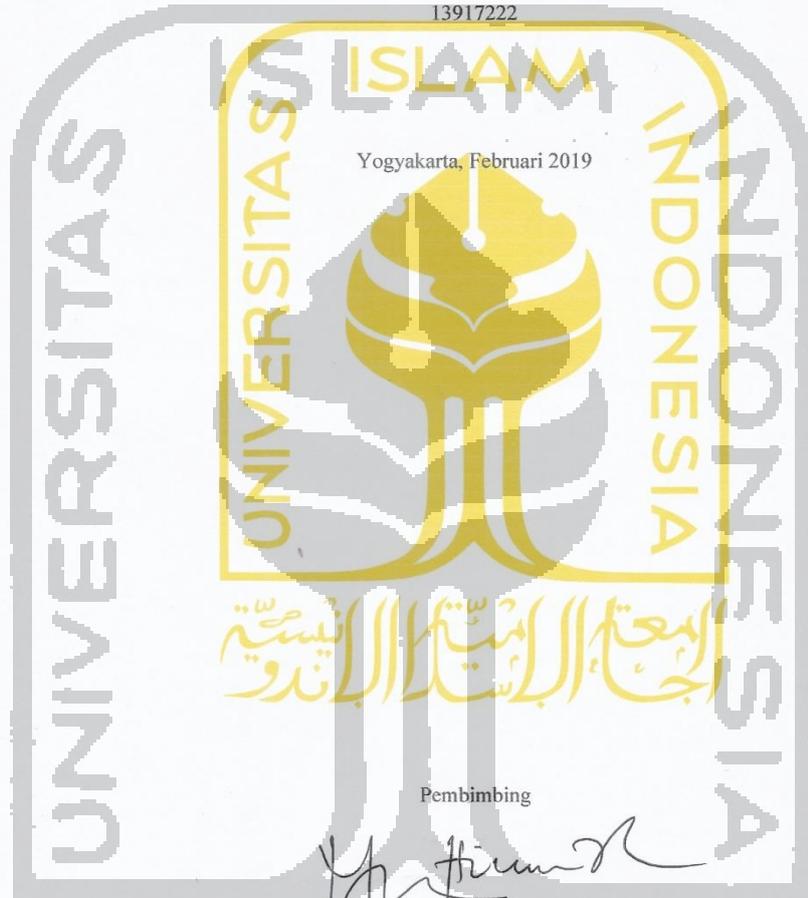


Lembar Pengesahan Pembimbing

Desain Kerangka Kerja Konspetual Tele-expertise Kasus Dermatologi

Penggalih Mahardika Herlambang, dr

13917222



Yogyakarta, Februari 2019

Pembimbing

Izzati Muhimmah, ST, M.Sc, Ph.D

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Lembar Pengesahan Penguji

Desain Kerangka Kerja Konspetual Tele-expertise Kasus Dermatologi

Penggalih Mahardika Herlambang, dr

13917222

Yogyakarta, Maret, 2019

Tim Penguji,

Izzati Muhiimah, S.T, M.Sc, Ph.D.

Ketua

Dhomas Hatta Fudholi, PhD

Anggota I

Dr. Sri Kusumadewi S.Si, MT.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika Program Magister

Fakultas Teknik Industri

Universitas Islam Indonesia



Izzati Muhiimah ST., M.Sc., Ph.D

Pernyataan Keaslian Tulisan

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini merupakan tulisan asli dari penulis, dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya atau tulisan dari penulis lain terkecuali referensi atas material tersebut telah disebutkan dalam tesis. Apabila ada kontribusi dari penulis lain dalam tesis ini, maka penulis lain tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam tesis ini.

Dengan ini saya juga menyatakan bahwa segala kontribusi dari pihak lain terhadap tesis ini, termasuk bantuan analisis statistik, desain survei, analisis data, prosedur teknis yang bersifat signifikan, dan segala bentuk aktivitas penelitian yang dipergunakan atau dilaporkan dalam tesis ini telah secara eksplisit disebutkan dalam tesis ini.

Segala bentuk hak cipta yang terdapat dalam material dokumen tesis ini berada dalam kepemilikan pemilik hak cipta masing-masing. Apabila dibutuhkan, penulis juga telah mendapatkan izin dari pemilik hak cipta untuk menggunakan ulang materialnya dalam tesis ini.

Yogyakarta, Mar

Penggalih Maharc



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
iii

Daftar Publikasi

Heryawan, L. Ksatrya, Y.N.I, Herlambang, P.M., Budiyantri, R.T., Novianto, A. (2017, November). *Cybersecurity Testing and Analytics of Cloud Based Electronic Medical Record: A Case Study of RekMed.com*. Dipresentasikan pada Forum Informatika Kesehatan Indonesia (FIKI) ke-V, UNAIR Surabaya.

Budiyantri, R. T., Arso, S. P., & Herlambang, P. M. (2018). *Rekam Medis Elektronik Berbasis Cloud dalam Perspektif Etika dan Hukum di Indonesia*, 45(9), 695–698.

Herlambang, P. M., & Muhimmah, I. (2019). *Survei Model Sistem Tele-expertise untuk Kasus Dermatologi*, 46(2), 110–115.

Publikasi yang menjadi bagian dari tesis

Herlambang, P. M., & Muhimmah, I. (2019). *Survei Model Sistem Tele-expertise untuk Kasus Dermatologi*, 46(2), 110–115.

Publikasi berikut menjadi bagian dari Bab 3

Sitasi publikasi

Kontributor	Jenis Kontribusi
Herlambang, PM	Mendesain eksperimen (100%) Menulis publikasi (100%)
Muhimmah, I	Mereview publikasi (100%) Menulis dan mengedit <i>paper</i> (30%)

Halaman Kontribusi

Kontribusi dari pihak terkait dalam penyusunan tesis ini:

Dr.Eko Irawanto, Sp.KK dari RS Dr.Moewardi Surakarta atas kontribusinya sebagai salah satu narasumber diskusi penulis mengenai pengalaman cara pengambilan foto klinis menggunakan smartphone untuk kasus dermatologi.

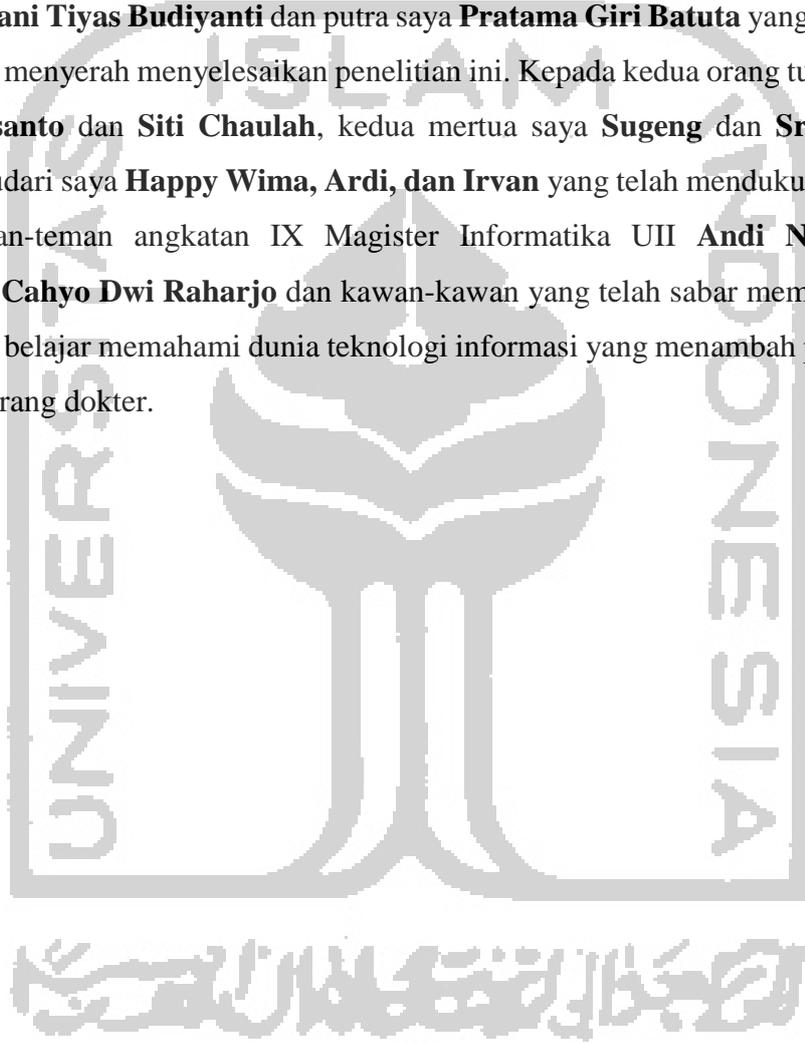


Halaman Persembahan



Tesis ini saya persembahkan kepada:

Istri saya **Rani Tiyas Budiyantri** dan putra saya **Pratama Giri Batuta** yang memotivasi saya untuk tidak menyerah menyelesaikan penelitian ini. Kepada kedua orang tua saya **Bambang Mulyo Susanto** dan **Siti Chaulah**, kedua mertua saya **Sugeng** dan **Sri Haryanti** serta saudara-saudari saya **Happy Wima**, **Ardi**, dan **Irvan** yang telah mendukung saya. Tak lupa untuk teman-teman angkatan IX Magister Informatika UII **Andi Novianto**, **Andwi Valentine**, **Cahyo Dwi Raharjo** dan kawan-kawan yang telah sabar membantu saya untuk diskusi dan belajar memahami dunia teknologi informasi yang menambah pengetahuan saya sebagai seorang dokter.



Kata Pengantar

Assalamu 'alaikum warrahmatullahi Wabarakath

Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas ijinNya serta limpahan rahmatNya tesis berjudul **“Desain Kerangka Kerja Konseptual Tele-expertise Kasus Dermatologi”** ini dapat terselesaikan. Dan tak lupa shalawat dan salam kepada Baginda Rasulullah SAW selalu penulis curahkan.

Penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Magister Komputer pada Program Pasca Sarjana Universitas Islam Indonesia. Selama penelitian ini penulis menyadari bahwa sepenuhnya telah mendapatkan begitu banyak bantuan dari berbagai pihak, sehingga tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Fathul Wahid, S.T., M.Sc., M Ph.D sebagai Rektor UII,
2. Ibu Izzati Muhimmah MSc, PhD. selaku pembimbing, penguji I, sekaligus ketua jurusan peminatan informatika medis yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing dan membantu serta memudahkan penulis selama penulisan tesis ini.
3. Bapak Dhomas Hatta Fudholi Ph.D, selaku penguji II ujian pendadaran yang telah memberikan masukan, saran dan kritikan kepada penulis sebagai perbaikan untuk menjadi lebih baik.
4. Ibu Dr.Sri Kusumadewi, S.Si, MT, selaku penguji III ujian pendadaran yang telah telah memberikan masukan, saran dan kritikan kepada penulis sebagai perbaikan untuk menjadi lebih baik.
5. Ibu dr.Rosmelia DS selaku penguji II proposal dan progres yang telah memberikan masukan, saran dan kritikan kepada penulis sebagai perbaikan untuk menjadi lebih baik.
6. Bapak Rahadian Kurniawan M.Kom selaku penguji III proposal dan progres yang telah telah memberikan masukan, saran dan kritikan kepada penulis sebagai perbaikan untuk menjadi lebih baik.
7. Segenap Dosen dan Staf UII Yogyakarta yang telah memberikan bantuan, motivasi, dan bimbingan serta waktu luangnya dalam berdiskusi dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
8. Rekan-rekan mahasiswa MTI angkatan IX yang selama ini berjuang bersama dan selalu memberikan semangat satu sama lain.

9. Rekan-rekan Project Desentralisasi Monitoring dan Evaluasi Program KB di PKMK-FK UGM dan Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan UDINUS yang telah memberikan saya kesempatan bekerja sambil melanjutkan kuliah.
10. Istri saya Rani Tiyas Budiyantri dan putra saya Pratama Giri Batuta yang memotivasi saya untuk tidak menyerah menyelesaikan penelitian ini. Kepada kedua orang tua saya Bambang Mulyo Susanto dan Siti Chaulah, kedua mertua saya Sugeng dan Sri Haryanti serta saudara-saudari saya Happy Wima, Ardi, dan Irvan yang telah mendukung saya.

Penulis menyadari isi maupun cara penyampaian dalam laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kami mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari para pembaca. Dan semoga apa yang didapatkan dari penelitian ini dapat menjadi manfaat bagi diri pembaca sendiri dan orang lain.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 28 Februari 2019

Penggalih Mahardika Herlambang, dr.



Glossarium

Anamnesis	: Wawancara terstruktur dalam proses terapeutik
CPD	: Continung Professional Development / Pendidikan Profesi Berkelanjutan
DU	: Dokter Umum
DS	: Dokter Spesialis Kulit dan Kelamin
IDI	: Ikatan Dokter Indonesia
KKI	: Konsil Kedokteran Indonesia
SIP	: Surat Ijin Praktek
SKDI	: Standar Kompetensi Dokter Indonesia
SKP	: Satuan Kredit Profesi
Sp.KK	: Spesialis Kulit dan Kelamin
STR	: Surat Tanda Registrasi
Status Generalis	: Kondisi pasien secara umum berdasarkan penampilan dan vital sign.
Status Lokalis	: Kondisi pasien secara khusus pada lokasi bagian tubuh tertentu.
Vital Sign	: Tanda vital tubuh pasien berupa tekanan darah, suhu, frekuensi nadi dan nafas.

