

Lembar Pengesahan Pembimbing

Lembar Pengesahan Pembimbing

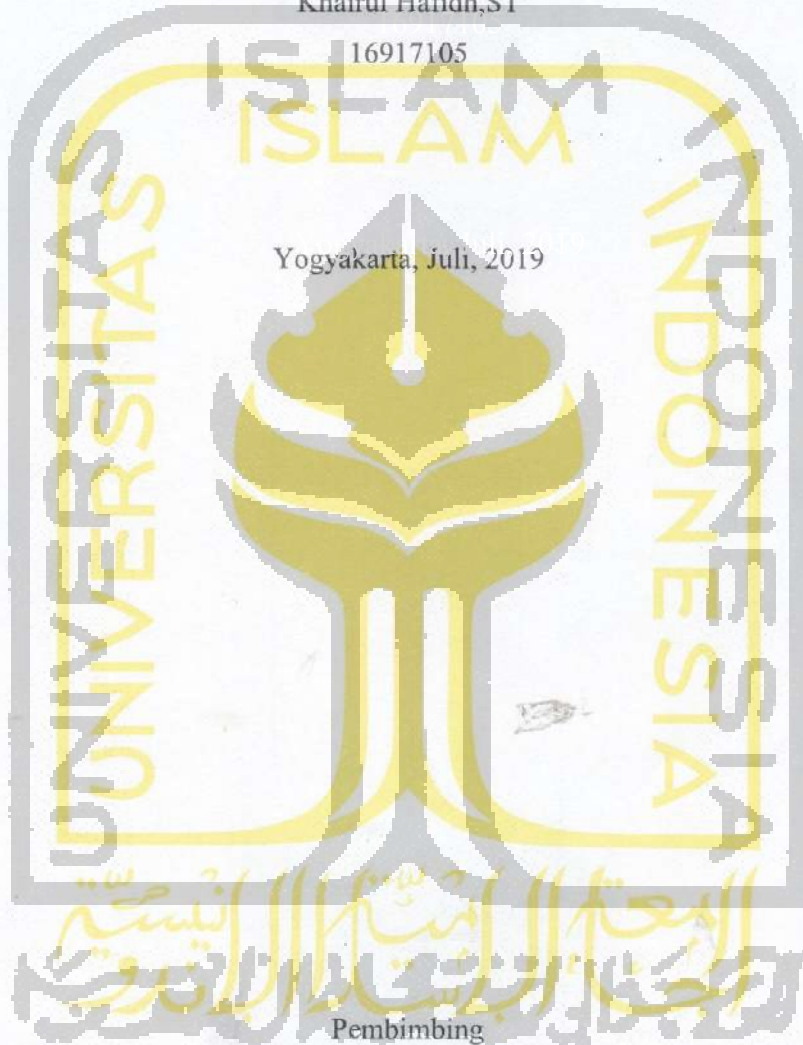
Permodelan Sistem Analisis Dipstik Urinalisis Menggunakan Kamera *Smartphone*

Permodelan Sistem Analisis Dipstik Urinalisis Menggunakan Kamera *Smartphone*

Khairul Hafidh, ST

Khairul Hafidh, ST

16917105



Yogyakarta, Juli, 2019

Pembimbing

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

Lembar Pengesahan Penguji

Lembar Pengesahan Penguji

Permodelan Sistem Analisis Dipstik Urinalisis Menggunakan Kamera Smartphone

Permodelan Sistem Analisis Dipstik Urinalisis Menggunakan Kamera Smartphone

Khairul Hafidh, ST

Khairul Hafidh, ST

16917105

Yogyakarta, Juli, 2019

Tim Penguji

Tim Penguji,

Ph.D.

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

Ketua

Ph.D.

Dhomas Hatta Fudholi, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota I

Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., M.T.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika Program Magister

Universitas Islam Indonesia



Izzati Muhimmah, S.T., 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, Juli 2019



Khairul Hafidh, S.T.

Daftar Publikasi

Penelitian yang diangkat dalam tesis ini telah dipublikasikan ke dalam jurnal nasional yaitu Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronika ISSN 2620-6897 (Cetak) 26120-6900 (Online)

Hafidh, K., Muhimmah, I., Rosita, L. (2019). Pemrosesan Citra Digital dalam Klasifikasi Hasil Urinalisis Menggunakan Kamera *Smartphone*. Jurnal Informatika dan Rekayasa Elektronika Vol. 2, No. 1 Juni 2019

Publikasi yang menjadi bagian dari tesis

Publikasi berikut menjadi bagian dari Bab 3

Sitasi publikasi 1

Kontributor	Jenis Kontribusi
Khairul Hafidh, S.T.	Mendesain eksperimen informatika (50%) Mendesain eksperimen kedokteran (40%) Menulis <i>paper</i> dan analisis (40%)
Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D	Mendesain eksperimen informatika (50%) Mengedit <i>paper</i> dan analisis (30%)
dr. Linda Rosita, M. Kes, Sp. PK	Mendesain eksperimen kedokteran (60%) Mengedit <i>paper</i> dan analisis (30%)

Halaman Kontribusi

Tidak ada kontribusi dari pihak lain



Halaman Persembahan

Tesis ini saya persembahkan untuk nama ibu dan bapakku berkat kasih sayang dan do'anya kepada Allah Subhana Wa Ta'ala hamba masih dilapangkan rezeki, umur, kesehatan dan tidak kekurangan.

Tidak lupa pula ilmu dalam tesis ini saya waqafkan atas ibu, bapak, nama keluarga dan para guru yang telah mengajarkan ilmu dan mendidikku dari buaian hingga saat ini.

Terima Kasih,
untuk ibu, ayah, keluarga, para guru, teman-temanku yang telah membantu membantu lewat sokongan ilmu, tenaga, moril, harta dan waktu

إِنَّ اللَّهَ هُوَ الرَّزَّاقُ ذُو الْقُوَّةِ الْمَتِينُ
QS. Az-Zariyat Ayat 58

.:jazakumullah khairan katsir.:

لَكَ بِذَلِكَ تَعْتَدُ مَا لَمْ تُحِثْ بِهِ

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji syukur senantiasa kehadirat Allah SWT Tuhan semesta alam, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya, serta telah melimpahkan karunia terindah dalam hidup ini yaitu nikmat iman, Islam dan Ihsan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Permodelan Sistem Analisis Dipstik Urinalisis Menggunakan Kamera *Smartphone*”. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad *Shallallahu 'alaihi wasallam*. Semoga kita tetap beristiqomah memegang teguh sunnahnya dan mendapat syafaatnya di Yaumul Qiyamah kelak.

Tesis ini disusun guna memenuhi syarat mendapatkan gelar S-2 di Program Magister Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan tesis ini penulis membutuhkan ketelitian, kesabaran, mental yang kuat dan kerja keras. Atas terselesainya tesis ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya pada:

1. Bapak Fathul Wahid, ST., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Program Magister Universitas Islam Indonesia, yang telah mengesahkan tesis ini.
4. Ibu Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D. dan dr. Linda Rosita, M. Kes, Sp. PK selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dari awal hingga selesainya penelitian tesis ini.
5. Ibu Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., M.T., Bapak Dhomas Hatta Fudholi, S.T., M.Eng., Ph.D., Bapak Dr.Eng Hendra Setiawan, S.T., M.T., Bapak Rahadian Kurniawan, S.Kom. M.Kom., selaku penguji tesis ini pada setiap tahapanya.
6. Para Dosen Program Studi Teknik Informatika Program Magister Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, terima kasih atas pembelajaran ilmu pengetahuan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Kedua orang tua penulis Farida, S.Ag & A. Samad yang telah mencurahkan cinta, kasih sayang dan pengorbanannya membesarkan penulis dari masa kandungan hingga sekarang bisa meraih gelar magister dibidang Teknik Informatika yang tidak bisa terantikan oleh siapapun didunia ini.

8. Para staf kantor Magister Informatika UII, terima kasih telah banyak membantu segala pengurusan akademik penulis.
9. RSI Yogyakarta, para staf dan laboran, terima kasih kerja sama dalam penelitian ini.
10. Seluruh teman-teman Magister Informatika UII Angkatan XIV dan Keluarga Besar IM, senang dan bangga rasanya bisa jadi bagian dari orang-orang sehebat kalian semua.
11. Seluruh pihak yang telah membantu penulisan memberikan dukungan dalam bentuk apapun yang tidak bias disebutkan satu per satu namun selalu terucap dalam doa-doa, semoga Allah SWT senantiasa memberikan kebahagiaan dunia dan akhirat.

Walaupun telah dilakukan secara maksimal, penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan tidak lupa penulis mengharapkan kritik dan saran demi tercapainya hasil yang lebih baik serta untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, hanya kepada Allah SWT penulis memohon pertolongan, perlindungan dan petunjuk. Penulis berharap tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri beserta semua pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juli 2019

Penulis

Khairul Hafidh, S.T.