LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

APLIKASI BLOOD BAG SCANNER UNTUK REPORTING PADA KEGIATAN TRANSFUSI DARAH DENGAN MEMANFAATKAN QR CODE

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Giri Nugraha

NIM : 12 523 173

Yogyakarta, Maret 2017

Pembimbing,

(Novi Setiani, S.T., M.T.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

APLIKASI BLOOD BAG SCANNER UNTUK REPORTING PADA KEGIATAN TRANSFUSI DARAH DENGAN MEMANFAATKAN QR CODE

TUGAS AKHIR

Disusun oleh:

Nama : Giri Nugraha

NIM : 12523173

Telah Dipertahankan di Depan Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, April 2017

Tim Penguji

Novi Setiani, S.T., M.T.	
Ketua	
Zainudin Zukhri S.T., M.I.T.	
Anggota 1	
Fietyata Yudha S.Kom., M.Kom.	
Anggota 2	

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Hendrik, S.T., M.Eng.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Giri Nugraha

NIM : 12523173

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan dari karya saya sendiri, maka saya akan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 24 Januari 2017



Giri Nugraha

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Allah SWT., dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Allah SWT., karena hanya atas izin dan karunia-Nyalah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

Sahabat dan Teman Tersayang, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa! Semangat!!

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiin.

HALAMAN MOTTO

‘’Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah ‘’

(HR.Turmudzi)

"Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/diperbuatnya"

(Ali Bin Abi Thalib)

"Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah."

(Kahlil Gibran)

"Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah."

(Thomas Alva Edison)

“The greatest secret of success is there is no big secret, whoever you are, you will be successful if you Endeavor in earnest.”

(Anonim)

“If you fall a thousand times, stand up millions of times because you do not know how close you are to success”

(Anonim)

“Gak peduli orang lain butuh kita atau enggak, yang penting kita selalu ada untuk mereka”

(Raditya Dika)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Salam dan salawat semoga selalu tercurah pada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Skripsi yang berjudul *"Aplikasi Blood Bag Scanner untuk Reporting pada Kegiatan Transfusi Darah dengan Memanfaatkan QR Code"* ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana dan juga sebagai sarana untuk mempraktekan secara langsung ilmu yang telah diperoleh selama menjalani masa studi di jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

Penulis mengucapkan rasa terimasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan tugas akhir ini hingga selesai. Secara khusus rasa terimakasih tersebut kami sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini, semoga akan bermanfaat di kemudian hari.
2. Bapak Drs. Khotim dan Ibu Sumaryati S.Pd., kedua orang tua tercinta dan doanya yang tulus ikhlas.
3. Bapak Nandang Sutrisno, SH., LL.M., M.Hum., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia dan seluruh jajaran Rektorat Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
5. Bapak Hendrik S.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Informatika.

6. Ibu Novi Setiani S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir. Terima kasih atas segala pengetahuan, bantuan, kemudahan dan keikhalasan dalam memberikan arahan dan masukan selama pengerjaan tugas akhir ini.
7. Ikatan Keluarga Besar Pemuda Bina Karya, yang telah memberikan dukungan dan semangat.
8. Teman-teman Kos Tiswo dari angkatan 2011 sampai 2015 yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, terima kasih atas dukungan dan motivasinya.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajianya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.

Terakhir penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Wasaalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, Januari 2017

Penulis,

Giri Nugraha