

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK DARAH TERPUSAT
PMI PROVINSI YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Teknik Informatika**



Oleh:

Nama : Deny Loka Satria

NIM : 10 523 395

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK DARAH TERPUSAT
PMI PROVINSI YOGYAKARTA

ii

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK DARAH TERPUSAT
PMI PROVINSI YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR



Yogyakarta, 7 November 2016

Menyetujui,
Pembimbing Tugas Akhir

Pembimbing Payung

Nur Wijayaning Rahayu, S.Kom., M.Cs.

Pembimbing Pelaksana

Kholid Haryono, S.T., M.Kom.

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK DARAH TERPUSAT
PMI PROVINSI YOGYAKARTA**

iii

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STOK DARAH
TERPUSAT
PMI PROVINSI YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Deny Loka Satria

No. Mahasiswa : 10 523 395

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Tim Penguji
Nur Wijayaning Rahayu, S.Kom., M.Cs.
Ketua

Kholid Haryono, S.T., M.Kom.
Anggota 1

Fietyata Yudha, S.Kom., M.Kom.
Anggota 2

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Henrik, S.T., M.Eng.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

iv

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Deny Loka Satria

No. Mahasiswa : 10 523 395

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

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

Yogyakarta, 7 November 2016

Yang Membuat Pernyataan



(Deny Loka Satria)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Rasa Syukur kehadiran Allah SWT atas Berkah dan Inayah-Nya.

Segala puji bagi Baginda Rasulullah Nabi Muhammad SAW,
Yang menerangkan segala jalan kejahiliahan. Karya ini penulis persembahkan
kepada:

*Bapakku Dalija yang tak pernah berhenti memantau, menasehati dan memberi
support untuk menyelesaikan tugas akhir ini*

*Ibuku Sriati yang telah melahirkanku ke dunia dan memberikan kasih sayang dan
cintanya kepadaku serta selalu mendukungku agar tugas akhir ini cepat
terselesaikan*

*Pak Kholid dan Bu Nur Wijayaning yang tidak pernah berhenti mendukungku dan
memberikan bimbingannya yang sangat berharga*

*Teman-teman Solitaire dan teman-teman yg ada di Kotagede yang tidak bisa
disebutkan satu persatu, yang selalu mendukung dan menyemangatiku hingga
tugas akhir ini dapat terselesaikan*

MOTTO

“Tanpa adanya perjuangan, kemajuan takkan terjadi”

Amaray Ferderick Douglas

“Kesakitan membuat anda berfikir, fikiran membuat anda bijaksana,
kebijaksanaan membuat kita bisa bertahan dalam hidup”

John Pattrick

“Jangan menangis karena telah berakhir, tersenyumlah karena telah terjadi”

Dr Seuss

“Build your dreams, or someone else will hire you to build theirs”

Farrah Gray

“Bila orang mulai dengan kepastian, dia akan berakhir dengan keraguan. Jika
orang mulai dengan keraguan, dia akan berakhir dengan kepastian”

Francis Bacon

“Kemenangan yang paling indah adalah bisa menaklukkan hati sendiri”

La Fontaine

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT penulis ucapkan atas rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir yang penulis buat ini tidak lepas dari bimbingan, dorongan serta semangat dari berbagai pihak. Rasa ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis tujukan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Harsoyo, M.Sc, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Kholid, S.T.,M,Kom. dan Bu Nur Wijyaning, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga serta pikirannya membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Para Dosen Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia yang selama ini telah berbagi ilmu. Semoga menjadi amal ibadah dan dapat penulis kembangkan bagi keperluan masyarakat.
6. Teman-teman Informatika khususnya Angkatan 2010 "SOLITAIRE", terima kasih atas bantuan, dan dukungan serta motivasi sejak masuk perkuliahan hingga selesainya Tugas Akhir ini.

Semoga kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Amin.

Dengan segala kelemahan serta kekurangan dari Laporan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat menjadi lebih baik.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 7 November 2016

Penulis