

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DENGAN  
METODE ICONIX PROCES**  
(Studi Kasus : Pendaftaran Calon Peserta Latihan Kader II Himpunan  
Mahasiswa Islam Cabang Semarang)

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**OLEH :**

**TAUFAN GANEFO**

**32601200574**

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2019**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DENGAN  
METODE ICONIX PROCES**  
**(Studi Kasus : Pendaftaran Calon Peserta Latihan Kader II Himpunan  
Mahasiswa Islam Cabang Semarang)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh  
Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



**OLEH :**

**TAUFAN GANEFO**

**32601200574**

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2019**

**FINAL PROJECT**

**INFORMATION SYSTEMS DEVELOPING DESIGN USING ICONIX  
PROCESS METHOD ( A CASE STUDY : REGISTRATION OF CADRES  
TRAINING CANDIDATES II OF THE ISLAMIC STUDENT ASSOCIATION  
UNIT SEMARANG )**

*Proposed To Complete The Requirement To Obtain A Bachelor's Degree  
(S1) at Informatics Engineering Departement of Industrial Technology Faculty  
Sultan Agung Islamic University*



**Arranged By :**

**TAUFAN GANEFO**

**32601200574**

**MAJORING OF INFORMATIC ENGINEERING  
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY  
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY  
SEMARANG**

**2019**

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING  
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **Rancang Bangun Sistem Informasi Dengan Metode *ICONIX Process* ( Studi Kasus : Pendaftaran Calon Peserta Latihan Kader II Himpunan Mahasiswa Islam Cabang Semarang )** ”

ini disusun oleh :

Nama : Taufan Ganefo

Nim : 32601200574

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

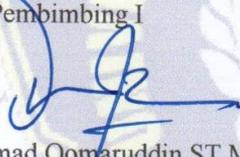
Hari : Selasa

Tanggal : 10 September 2019

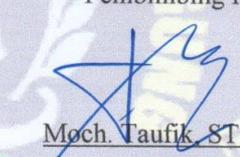
Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Muhammad Qomaruddin, ST.MSc.Ph.D

NIDN.0631057101

  
Moch. Taufik, ST.,MIT

NIDN.0622037502

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



  
Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D

NIDN. 0613037301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI  
TUGAS AKHIR**

**Rancang Bangun Sistem Informasi Dengan Metode *ICONIX Process* ( Studi Kasus : Pendaftaran Calon Peserta Latihan Kader II Himpunan Mahasiswa Islam Cabang Semarang )**

Oleh :

**Taufan Ganefo**

**32601200574**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 27 Agustus 2019 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 30 Agustus 2019

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



Bagus Satrio WP, S.Kom.M.Cs  
NIDN. 102 711 8801

Hud Munawar, ST.MT  
NIK. 210 616 052

Mengetahui :

Ketua Penguji



Dedy Kurniadi, ST. M.Kom  
NIDN. 062 205 8802

## PERNYATAAN KEASLIAN

### TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Taufan Ganefo  
NIM : 32601200574  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang diajukan kepada Jurusan Teknik Informatika dengan Judul:

**Rancang Bangun Sistem Informasi Dengan Metode *ICONIX Process* ( Studi Kasus : Pendaftaran Calon Peserta Latihan Kader II Himpunan Mahasiswa Islam Cabang Semarang )**

adalah hasil karya sendiri, judul tersebut belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) ataupun pada Universitas lain. Serta belum pernah ditulis maupun diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis dibaca dan dirujuk dalam daftar pustaka Tugas Akhir ini adalah milik saya. Segala bentuk kesalahan dan kekurangan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, 22 agustus 2019

Penulis



Taufan Ganefo

NIM.32601200574

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Taufan Ganefo

NIM : 32601200574

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat : Kaligawe Raya No. 95 Semarang

No. HP/Email : [082353090716/taufanhopa@gmail.com](mailto:082353090716@taufanhopa@gmail.com)

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul :

**Rancang Bangun Sistem Informasi Dengan Metode *ICONIX Process* ( Studi Kasus : Pendaftaran Calon Peserta Latihan Kader II Himpunan Mahasiswa Islam Cabang Semarang )**

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/*Plagiatisme* dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hokum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 22 agustus 2019

Yang menyatakan,

  
Taufan Ganefo

## HALAMAN MOTTO

*“Lebih baik menyalakan lilin-lilin kecil  
Dari pada sibuk mencaci maki kegelapan”*

*“Bangkit melawan atau  
Diam tertindas”*

*“Mulailah sebuah perubahan  
Walau harus merangkak di tengah salju  
Dan di cekik oleh gelapnya malam”*

*“Kepemimpinan lahir dari karakter yang mulia  
Bukan lahir pada otot baja”*

*“Satunlah walau santri tak mengerti senyum dan sapamu”*

*“Berhentilah menjadi pengagum sejarah  
Sejatinya hidupmu akan menjadi sejarah itu  
jika bermanfaat terhadap umat dan bangsa”*

## **PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini saya dedikasikan kepada,

Kedua orang tua kandung saya yang selalu memberikan dukungan dalam setiap tindakan terhadap berbagai hal yang saya kerjakan. Dan juga selalu tulus dalam membimbing dan mengirimkan Do'a kepada sang Pencipta. Semangat dan kepedulian yang membuat diri menjadi bersyukur dan bangga menemukan sosok yang telah melahirkan saya di dunia. Dan ucapkan kalimat yang serupa kepada kakak dan adik kandung saya "kak Zan zibar, SIP. M.Si, kak Bahtiar SH dan adik saya Sofyan Setiawan dan Muhammad Gito walau kita sering dipisahkan oleh jarak akan tetapi kita sadar untuk saling membimbing dan mempedulikan".

Terimakasih banyak kepada seluruh Dosen dan staf Fakultas Teknonologi Industri yang telah memberikan wawasan keilmuan yang mumpuni kepada mahasiswanya. Untuk dosen Pembimbing saya Bapak Muhammad Qomaruddin, ST.MSc, Ph.D dan Bapak M. Taufik, ST.MIT terimakasih banyak atas pengertiannya dalam membimbing saya menyelesaikan tugas akhir ini. Untuk Pak Imam Much Ibnu S.ST. M.Sc,Ph.D selaku kajar Teknik informatika UNISSULA dan Bapak Pak Andi Rianyah,ST,M.Kom selaku Koordinator TA saya ucapkan banyak terimakasih telah memberikan dedikasi dan arahan untuk memaksimalkan hasil dari Tugas Akhir ini.

Terimakasih kepada kawan-kawan seperjuangan, baik yang menempuh pendidikan di kampus UNISSULA maupun di Kampus lain dan kepada kawan-kawan organisasi eksternal baik di HMI, KEPPMI Muna-Semarang yang memberikan banyak warna dalam hidup ini. Penghuni kosan 95, terkhusus ibu angkat Heni Mardiana dan juga kakak angkat saya (mas Putra dan mbak Rani) yang selalu membimbing dan mengarahkan walaupun sering saya kecewakan dalam setiap kegiatan saya sehari-harinya. Untuk saudara Aat terimakasih banyak sudah banyak membantu dan peduli sampai pribadi saya merasa sangat berterima kasih yang sebesar-besarnya, saudara Aat "jika ada yang bertanya siapa kawan terbaik maka lubuk hati akan merujuk pada anda".

Terima kasih pula pada saudara Toto Heryanto dan adinda wahyudin alias bojes yang tak henti-hentinya memberikan dorongan masukan dan kritikan pada setiap aspek yang dikerjakan, dan juga selalu menjadi sosok yang mengenalkan saya pada kemauan ikut bersinergi terhadap perjuangan untuk kemajuan bangsa.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala berkat segala rahmat, karunia, petunjuk dan hidayahnya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ **Rancang Bangun Sistem Informasi Dengan Metode *ICONIX Process* ( Studi Kasus : Pendaftaran Calon Peserta Latihan Kader II Himpunan Mahasiswa Islam Cabang Semarang )** ”Penyusunan laporan Tugas Akhir merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Terimakasih kepada banyak pihak yang telah memberikan dukungannya kepada penulis. penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
2. Bapak Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Muhammad Qomaruddin, ST.MSc, Ph.D., selaku pembimbing I yang telah memberikan banyak memberikan arahan dan penjelasan kepada penulis.
4. Bapak M. Taufik, ST.MIT selaku pembimbing II yang telah memberikan banyak semangat, bimbingan ,saran dan masukan kepada penulis.
5. Seluruh Dosen di Fakultas Teknologi Industri khususnya dosen jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat dan pengalamannya kepada penulis.
6. Bapak Andi Riyanah,ST,M.Kom selaku Koordinator TA yang selalu meluangkan waktu dan memberikan masukan serta saran kepada penulis.
7. Teman-teman mahasiswa Fakultas Teknologi Industri yang telah memberikan bantuan tenaga, pikiran serta semangat kepada penulis.

Semoga yang tertuang dalam Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak. Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran, masukan dan bimbingan yang akan sangat bermanfaat bagi perkembangan dan perbaikan tugas akhir ini di masa yang akan datang.

Akhir kata bila ada uraian dan penjelasan yang kurang berkenan, penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar besarnya. Terima kasih.

Semarang, Agustus 2019

Penulis

Taufan Ganefo