

**RANCANG BANGUN SISTEM PERKADERAN
ONLINE HIMPUNAN MAHASISWA ISLAM
DENGAN METODE ICONIX PROCESS
(Studi Kasus : PB HMI)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH :

NANANG QASYIM

32601200563

PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2018

**RANCANG BANGUN SISTEM PERKADERAN
ONLINE HIMPUNAN MAHASISWA ISLAM
DENGAN METODE ICONIX PROCESS
(Studi Kasus : PB HMI)**

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 :

NANANG QASYIM

32601200563

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

2018

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Perkaderan *Online* Himpunan Mahasiswa Islam dengan Metode Iconix Process (Studi Kasus : PB HMI)” ini disusun oleh:

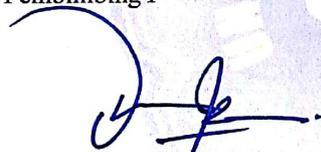
Nama : Nanang Qasyim
NIM : 32601200563
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Senin.....
Tanggal : 02 April 2018

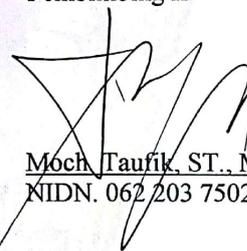
Mengesahkan,

Pembimbing I



Muhammad Oamaruddin, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 063 105 7101

Pembimbing II



Moch Taufik, ST., MIT
NIDN. 062 203 7502

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung




Imam Much Ibnu, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN. 061 303 7301

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM PERKADERAN *ONLINE*
HIMPUNAN MAHASISWA ISLAM DENGAN
METODE ICONIX PROCESS
(Studi Kasus : PB HMI)**

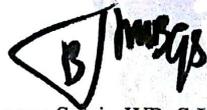
Oleh :

**Nanang Qasyim
32601200563**

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 01 Maret 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung.

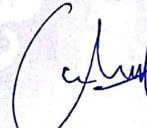
Semarang, 01 Maret 2018

Anggota Penguji I



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

Anggota Penguji II



Andi Riansyah, ST., M.Kom
NIDN. 060 910 8802

Mengetahui :

Ketua Penguji



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

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nanang Qasyim
NIM : 32601200563
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 PERKADERAN *ONLINE* HIMPUNAN
MAHASISWA ISLAM DENGAN METODE ICONIX PROCESS
(Studi Kasus : PB HMI)**

adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain maupun ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, Maret 2018

Penulis,




Nanang Qasyim
NIM.32601200563

PERYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

| | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama | : Nanang Qasyim |
| NIM | : 32601200563 |
| Program Studi | : Teknik Informatika |
| Fakultas | : Teknologi Industri |
| Alamat Asal | : Lagoga, Kel. Kasabolo, Kec. Poleang, Kab. Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara |
| No. HP / Email | : 085341526549 / nanang.qasyim@std.unissula.ac.id |

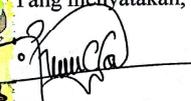
Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi dengan judul:
"Rancang Bangun Sistem Perkaderan *Online* Himpunan Mahasiswa Islam dengan
Metode Iconix Process (Studi Kasus : PB HMI)".

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

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

Semarang, Maret 2018

Yang menyatakan,


Nanang Qasyim
32601200563

TERAI
MPPL
43AEF812056372
000
RIBURUPIAH

MOTTO

“Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu Yang Menciptakan. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Maha Mulia. Yang mengajar (manusia) dengan pena. Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya”.

{QS. Al-‘Alaq Ayat 1-5}

“Dan seandainya pohon-pohon di bumi menjadi pena dan laut (menjadi tinta), ditambahkan kepadanya tujuh laut (lagi) sesudah (kering)nya, niscaya tidak akan habis-habisnya (dituliskan) kalimat Allah. Sesungguhnya Allah Mahaperkasa, Mahabijaksana”.

{QS. Luqman Ayat 27}

“Kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal shaleh; maka bagi mereka pahala yang tiada putus-putusnya”.

{QS. At-Tin Ayat 6}

“Allah mencintai orang yang cermat dalam meneliti soal-soal yang meragukan dan yang tidak membiarkan akalinya dikuasai oleh nafsunya”.

{Nabi Muhammad Saw}

“Rebba Sipatokkong, Mali Siparappe’, Malilu Sipakainge’, Sipakatau Sipakalebbi”.

{Arung Palakka}

“Persaingan untuk mendapatkan kemuliaan, seharusnya dengan beradu kemuliaan”.

{KH. A. Mustofa Bisri}

“Manusia adalah subyek yang mengatasi masalah, bukan yang justru menjadi masalah”.

{Emha Ainun Nadjib}

*“Beriman, Berilmu, Beramal dan Berkarya
Yakin usaha sampai”.*

{Nanang Qasyim}

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. AbbaH terkasih Burhanuddin. HS, S.Pd.I dan UmMi tersayang Hj. Sitti Seroja yang selalu mencurahkan kasih sayangnya, do'a tulus ikhlas, dan memberikan dukungan moril juga materil kepada penulis.
2. Saudara penulis; Daengku Awaluddin, S.Sos., Daengku Aminuddin, SE., Daengku Amiruddin, S.IP., serta Daengku Wahdaniah, A.Md.Keb. yang telah memberikan dukungan materil serta do'a yang tulus ikhlas kepada penulis.
3. Kemanakan tercinta Asyifa Zahra Ramadani dan Sabran Syakur yang memberikan spirit kepada penulis.
4. Keluarga Besar Abd. Hamid & Asiah dan Sappena & Marwiah yang juga telah memberikan dukungan materil serta do'a yang tulus ikhlas kepada penulis.
5. Muhammad Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I dan Moch. Taufik, ST., MIT selaku Dosen Pembimbing II yang membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga di Semarang; Mami Heni Mardiana, Mbak Putri Tamarani, Mas Thoriq, Mas El, Mbak Ayudia, Ade Kataleya dan Kak Canda; Zaenal Sekeluarga Serta Pak Tarjan Sekeluarga yang telah memfasilitasi dan memberi dukungan moril dan materil kepada penulis selama di Semarang.
7. Saudara seperjuangan SOMAB, IPMA SULTRA, KEPPMI MUNA, IKAMI SULSEL semuanya, Alfian Syarif, Fandy Gunawan, Zulfatran, Zulfikar, Rusman, Taufan Ganefo, Asrif Yusuf, Reza Firdaus, Alfin, Darman, Kamal, Taufiq, Zulkifli, Ikhsan, Sam, Syawal, Jabal, Mirno, Condang, Fahmi, Yayan, Andika, Ilham, Ikki, Ardhy, Yayat, Anggun, Erwindasari, Mega, Serly, Wiwi, Nur FatahnaH dan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
8. Seluruh Jajaran Himpunan Mahasiswa Islam, wabil khusus Keluarga LK II Jakbar, HMI Cabang Semarang, Korkom Sultan Agung dan Komisariat Fti.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Tiada kata paling indah penulis ucapkan selain puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, dengan limpahan rahmat-Nya berupa kesehatan dan waktu luang khusus bagi penulis. Sholawat serta salam kami haturkan kepada baginda Rasulullah SAW, sebagai tokoh revolusi dunia yang telah merubah tatanan kehidupan dari masa kejahiliyaan menjadi hikmah dan madaniah.

Rasa syukur tak terhingga bagi penulis, yang telah menyelesaikan penelitian dan penulisan tugas akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah memberikan dukungan serta bantuan, baik moril maupun materil, maka sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya utamanya kepada:

1. Ir. Prabowo Setiyawan, M.T., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang Periode 2018-2022 yang telah memberi penulis kesempatan untuk melanjutkan Pendidikan Sarjana Teknik Informatika di UNISSULA.
2. Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Imam Much Ibnu, ST., M.Sc., Ph.D sebagai Ketua Prodi Teknik Informatika FTI UNISSULA Semarang yang telah memberikan kebijakan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Muhammad Qomaruddin, ST. M.Sc, Ph.D selaku Dosen Pembimbing I dan Moch. Taufik, ST., MIT selaku Dosen Pembimbing II yang membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen FTI yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis menempuh pendidikan di UNISSULA.
6. Gubernur Sulawesi Tenggara H. Nur Alam, S.E., M.Si. dan Prof. Laode M Kamaluddin, Ph.D yang telah memberikan penulis beasiswa untuk melanjutkan pendidikan di UNISSULA.

7. Jajaran Pengurus Himpunan Mahasiswa Islam (HMI), Mulyadi P. Tamsir dan kolega yang telah bekerjasama memberikan pedoman yang dibutuhkan penulis dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
8. Abba terkasih Burhanuddin. HS, S.Pd.I dan Ummi tersayang Hj. Sitti Seroja yang selalu mencurahkan kasih sayangnya, do'a tulus ikhlas, dan memberikan dukungan moril juga material kepada penulis.
9. Saudara penulis; Daengku Awaluddin, S.Sos., Daengku Aminuddin, SE., Daengku Amiruddin, S.IP., serta Daengku Wahdaniah, A.Md.Keb. yang telah memberikan dukungan materil serta do'a yang tulus ikhlas kepada penulis.
10. Sohib Teknik Informatika 2012 semuanya, terkhusus panjenengan; Aziz, Chaidir, Syarif, Ikram, Yani, Untung, Mey, Irfan dan segenap skuad tim futsal TI-2012, serta kawan-kawan CS. Sultra tanpa terkecuali.
11. Kakanda Senior, terkhusus; Mas Dedi Santosa, Yusuf Busyra Ahmad Ridwan, Maulana Theodor, Subair, Abul Mufakir, Hasyim, Akbar, Jonal, Egge, Uud Sugandi, Adi, Anto, Sulaiman dan semuanya.
12. Saudara sehimpun secita, Dermawan, Nur Ichwan, Dias Saktiawan, Hakim, Hasran, Rizwan, Umam, Wa Ode Nur dan semuanya tanpa terkecuali.
13. Para senior HMI FTI, H. Moh. Habibi, S.T., M.Kom, Muh. Idham Djanawir, ST., M.Si, Marlis Harni Afridah, ST., MPP. dan lainnya tanpa terkecuali.
14. Adik-adik HMI FTI; Aris, Agus, Alfi dan semuanya tanpa terkecuali.

Penulis berharap semoga bantuan dan berbagai upaya yang telah disumbangkan kepada penulis mendapat pahala yang setimpal disisi Allah SWT dan tetap mendapat lindungan-Nya dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Akhirnya penulis memohon ampunan kepada Allah SWT atas segala khilaf baik yang disengaja maupun yang tidak disengaja.

Semarang, Maret 2018
Penulis,

Nanang Qasyim