

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERLANGGANAN TV
KABEL DENGAN METODE USE CASE DRIVEN OBJECT MODELLING
(Studi Kasus : PT. VISION INDAH TONGANO)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH :

**AZIZ ZULFY
32601200550**

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2018**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BERLANGGANAN TV
KABEL DENGAN METODE USE CASE DRIVEN OBJECT MODELLING
(Studi Kasus : PT. VISION INDAH TONGANO)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) Ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada program study Teknik Informatika

Universitas Islam Sultan Agung

Semarang



Disusun oleh :

Nama : Aziz Zulfy

Nim : 32601200550

**PROGRAM STUDY TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Berlangganan TV Kabel Dengan Metode Use Case Driven Object Modelling (Studi Kasus: PT. Vision Indah Tongano)" ini disusun oleh :

Nama : Aziz Zulfy
Nim : 32601200550
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

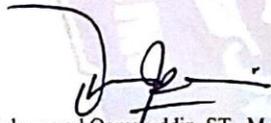
Hari :

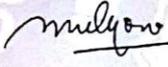
Tanggal :

Mengesahkan,

Pembimbing I

Pembimbing II


Muhammad Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D


Ir. Sri Mulyono, M.Eng

NIDN. 063 105 7101

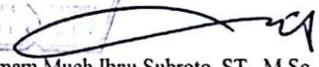
NIDN. 062 606 6601

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 BERLANGGANAN TV KABEL
DENGAN METODE USE CASE DRIVEN OBJECT MODELLING
(Studi Kasus : PT. VISION INDAH TONGANO)

Oleh :

Aziz Zulfy

32601200550

Telah diujikan dan dinyatakan Lulus Ujian Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 1
Maret 2018 oleh Tim Penguji pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam
Sultan Agung.

Semarang, 1 Maret 2018

Anggota Penguji I



Arief Marwanto, ST, M Eng, Ph.D

NIDN. 0628097501

Anggota Penguji II



Badie'ah, ST, M Kom

NIDN. 0619018701

Mengetahui :

Ketua Penguji



Ir. Suryani Alifah, MT, Ph.D

NIDN. 0625036901

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Aziz Zulfy

NIM : 32601200550

Program Studi : 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 BERLANGGANAN TV
KABEL DENGAN METODE USE CASE DRIVEN OBJECT MODELLING
(Studi Kasus : PT. VISION INDAH TONGANO)**

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 diacu dan dirujuk 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,



Aziz Zulfy
Aziz Zulfy

NIM.32601200550

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aziz Zulfy
NIM : 32601200550
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Kelurahan Tongano Timur, Kec. Tomia Timur, Kab.
Wakatobi Sulawesi Tenggara.
No. Hp / Email : 082397785854 / aziz.zulfy@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi dengan judul : "Rancang Bangun Sistem Informasi Berlangganan TV Kabel Dengan Metode Use Case Driven Object Modelling (Studi Kasus: PT. Vision Indah Tongano)".

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

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

Semarang, Maret 2018

Yang Menyatakan,


Aziz Zulfy
32601200550

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 akalnya dikuasai oleh nafsunya”.

{Nabi Muhammad Saw}

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

{Aziz Zulfy}

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Abah terkasih Asmi R. dan Ummi Sarinah yang selalu mencurahkan kasih sayangnya, do'a tulus ikhlas, dan memberikan dukungan moril juga material kepada penulis.
2. 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.
3. Keluarga Besar Ina Ra'a dan Ina Tambe yang telah memberikan dukungan materil serta do'a yang tulus ikhlas kepada penulis.
4. Muhammad Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I dan Ir.Sri Mulyono, M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Keluarga besar FKMT Se-Jawa yang telah memberi dukungan moril dan materil kepada penulis.
6. Keluarga besar mahasiswa Tomia Semarang yang memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama di Semarang

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Tiada kata paling indah penulis ucapkan selain puja dan puji syukur kehadiran 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 sepatasnya penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya utamanya kepada:

1. Prof. Dr. Laode M. Kamalludin, M.Sc, E.Eng., selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang Periode 2009-2013 yang telah memberi penulis kesempatan untuk melanjutkan Pendidikan Sarjana Teknik Informatika di UNISSULA.
2. H. Anis Malik Thoha, M.A., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang Periode 2013-2017 yang telah memberi penulis kesempatan untuk melanjutkan Pendidikan Sarjana Teknik Informatika di UNISSULA.
3. Ir. Prabowo Stiyawan, MT. PhD., selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang Periode 2017-2022 yang telah memberi penulis kesempatan untuk melanjutkan Pendidikan Sarjana Teknik Informatika di UNISSULA.
4. Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
5. 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.
6. Muhammad Qomaruddin, ST., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing I dan Ir.Sri Mulyono, M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh dosen FTI yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis menempuh pendidikan di UNISSULA.
8. 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.
9. Sohib Teknik Informatika 2012 semuanya, terkhusus panjenengan; Nanang, Chaidir, Syarif, Ikram, Yani, Untung, Mey, Irfan dan segenap skuad tim futsal TI-2012, serta kawan-kawan CS. Sultra 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, Februari 2018
Penulis,

Aziz Zulfy