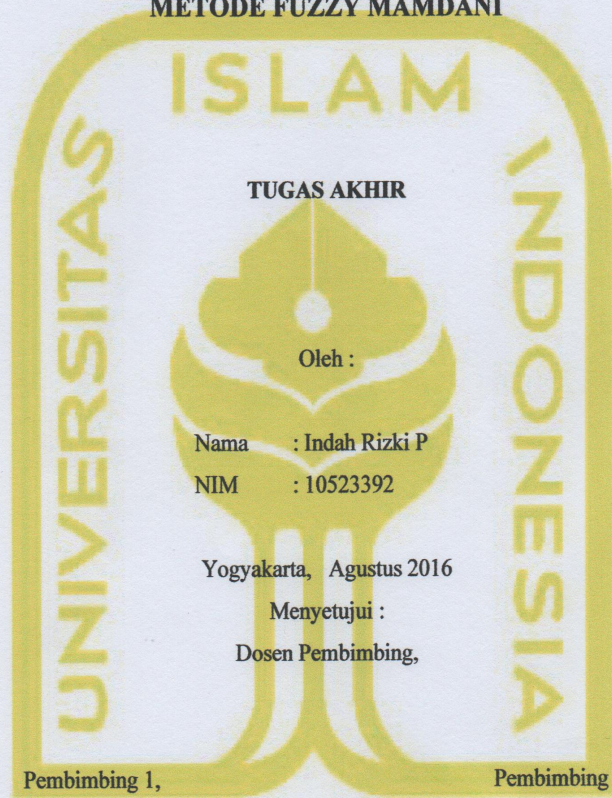


LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN HARGA
PRODUK “MY HEARTBEAT” BERBASIS BIAYA DENGAN
METODE FUZZY MAMDANI



Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

(Sri Kusumadewi. Dr.S.Si.MT)

(Aridhanyati Arifin. ST.M.Sc)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN HARGA
PRODUK “MY HEARTBEAT” BERBASIS BIAYA DENGAN
METODE FUZZY MAMDANI
TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Indah Rizki P

NIM : 10523392

Telah dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi
Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, Maret 2016

Tim Penguji

Sri Kusumadewi, Dr.,S.Si.,MT.

Ketua

Aridhanyati Arifin, S.T.,M.Sc

Anggota I

Rahadian Kurniawan, S.Kom.,M.Kom.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

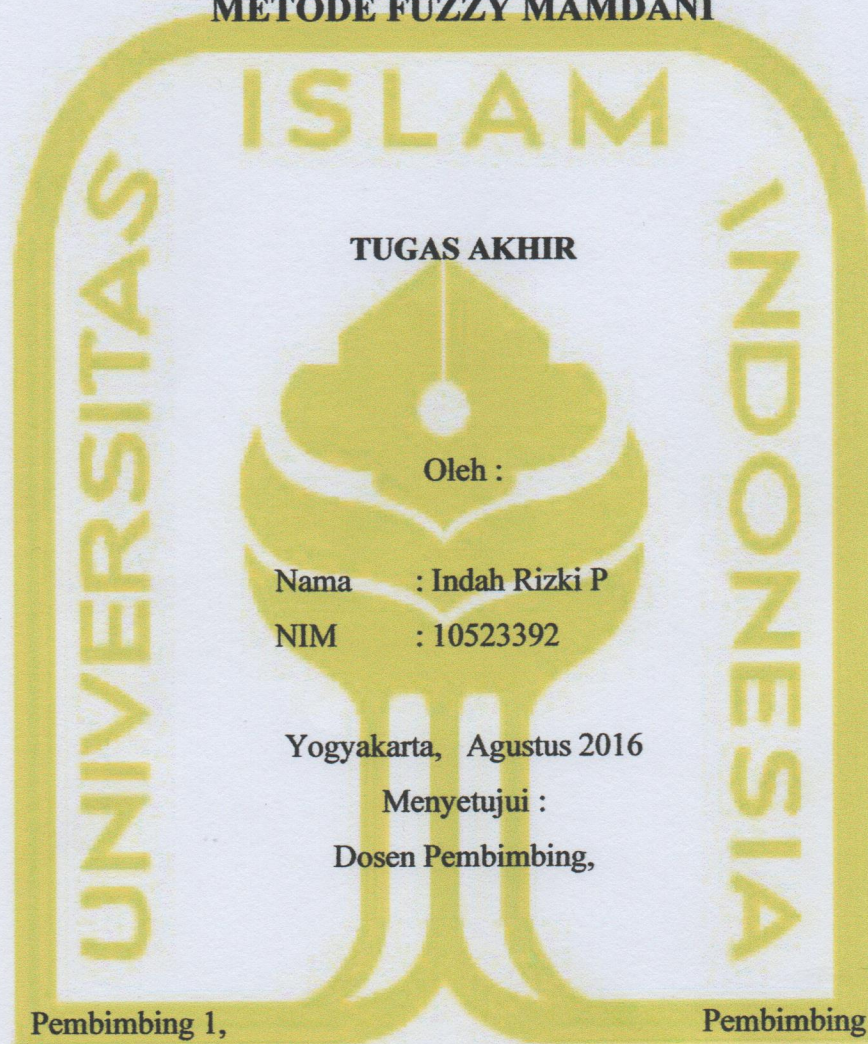
Universitas Islam Indonesia

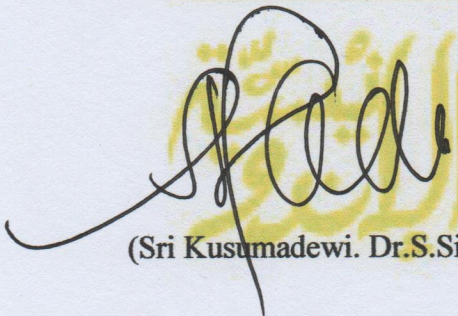


(Hendrik S.T., M.Eng.)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN HARGA
PRODUK “MY HEARTBEAT” BERBASIS BIAYA DENGAN
METODE FUZZY MAMDANI**




(Sri Kusumadewi. Dr.S.Si.MT)


(Aridhanyati Arifin. ST.M.Sc)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Indah Rizki P

NIM : 10523392

Tugas Akhir dengan judul :

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN HARGA
PRODUK “MY HEARTBEAT” BERBASIS BIAYA DENGAN
METODE FUZZY MAMDANI**

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa seluruh komponen dan isi di dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah karya saya sendiri,. Apabila di kemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka tugas akhir ini siap untuk ditarik kembali, dan saya selaku penulis siap untuk menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, 8 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,



Indah Rizki P

**LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN HARGA
PRODUK “MY HEARTBEAT” BERBASIS BIAYA DENGAN
METODE FUZZY MAMDANI**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Indah Rizki P
NIM : 10523392

Telah dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi
Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, Maret 2016

Tim Penguji

Sri Kusumadewi, Dr.,S.Si.,MT.

Ketua

Aridhanyati Arifin, S.T.,M.Sc

Anggota I

Rahadian Kurniawan, S.Kom.,M,Kom.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Hendrik S.T., M.Eng.)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Indah Rizki P

NIM : 10523392

Tugas Akhir dengan judul :

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN HARGA
PRODUK "MY HEARTBEAT" BERBASIS BIAYA DENGAN
METODE FUZZY MAMDANI**

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa seluruh komponen dan isi di dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah karya saya sendiri,. Apabila di kemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka tugas akhir ini siap untuk ditarik kembali, dan saya selaku penulis siap untuk menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, 8 Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,



Indah Rizki P

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini ananda persembahkan untuk,

Kedua orang tua ananda tercinta dan tersayang, Bapak Sumargo dan Ibu Kamsitien. Terima kasih atas semua pengorbanan, kesabaran, dan cinta kasih yang selama ini telah diberikan kepada ananda. Ananda tidak akan pernah bisa berada pada tahap ini tanpa adanya dukungan dan doa yang tak pernah putus di panjatkan untuk kemudahan dan kelancaran ananda selama ini. Semoga Allah SWT selalu menjaga dan mencurahkan limpahan rahmat-Nya kepada kita semua.

Aamiin.

Kakakku tersayang Onar Bagus Kurniawan Sumartin, ST. dan Dwi Rizki Yanuar Setiawan, S.AB. beserta seluruh keluarga, terima kasih atas segala doa dan dorongan semangat yang diberikan selama ini.

HALAMAN MOTTO

“do it with passion or not at all”

“life isn't about finding yourself. Life is about creating yourself”

*“Mother is an angel without a wings and bestfriends for her daughter,
Father is a hero and a first love for his daughter,
Both of them are the most precious person in this world for their daughter.”*

*“once you learn how to be happy, you wont tolerate being around people who
make you feel anything less”*

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah Rabbal'alaamiin, puji dan syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkat, rahmat, dan hidayah serta inayah-Nya yang selalu memberikan kekuatan dan ketabahan yang baru di setiap harinya. Rasa syukur berlimpah terucap karena atas rahmat-Nya, akhirnya Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Harga Poduk "My Heartbeat" Berbasis Biaya dengan Metode Fuzzy Mamdani" ini dapat terselesaikan dengan lancar dan baik.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat terakhir yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan, dorongan, dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu dengan kerendahan hati, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Sumargo dan Ibu Kamsitien atas segala pengorbanannya, baik moril dan non-moril, dan segala doa yang tidak pernah putus dipanjatkan menjadikan motivasi besar untuk penulis. Kakakku tersayang Onar Bagus Kurniawan, ST. Dan Dwi Rizki Yanuar Setiawan, S.AB. beserta keluarga besar yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan mendoakan penulis.
3. Bapak Dr. Ir. Harsoyo, M.Sc. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
5. Bapak Hendrik, S.T., M.T. selaku Ketua jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri.
6. Ibu Sri Kusumadewi, Dr. S.Si. MT., selaku dosen pembimbing I untuk tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, waktu, ilmu, dan saran yang bermanfaat. Terima kasih atas kesabaran, bantuan, dan kerjasamanya selama ini.
7. Ibu Aridhanyati Arifin. ST.M.Sc., selaku dosen pembimbing II untuk tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, waktu, ilmu, dan saran yang bermanfaat. Terima kasih atas kesabaran, bantuan, dan kerjasamanya selama ini.
8. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh kuliah. Sehingga dapat bermanfaat di kemudian hari bagi penulis.
9. Ibu Rininta Hanum, ST., M.Eng., selaku pemilik usaha “my heartbeat” atas petunjuk dan bimbingan yang diberikan. Terima kasih atas kesediaannya untuk mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian pada tempat usaha beliau.
10. Arini Kh dan Sheila Salshabilla, selaku orang terdekat, teman, sahabat yang walaupun terpisah jarak tetap memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
11. Teman-teman dan sahabat semasa kuliah yang penulis sayangi dan cintai, Nurasih Annisa Fitri, Triana Sulistia, Nadya Dwi Melani, Nur Karuniawati, Fakhrizal Azzuri terima kasih telah menjadi teman terbaik sejak awal kuliah sampai akhirnya satu per satu lulus, serta untuk segala bantuan dan semangat yang kalian berikan.
12. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan terima kasih atas dukungan dan motivasinya.

Semoga amal kebaikan yang telah diberikan akan mendapat balasan dari Allah SWT. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan

saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penyusunan laporan berikutnya, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan semoga Allah SWT selalu meridhoi kita semua untuk terus menjadi lebih baik. Aamiin Ya Rabbal'alaamiin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, Agustus 2016

Indah Rizki P