

**IMPLEMENTASI METODE FUZZY DALAM MEREKOMENDASIKAN
JUMLAH PEMBELIAN BATU GAMPING DI CV TRI LESTARI**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Yuwindasari

32601400920

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

2019

**IMPLEMENTASI METODE FUZZY DALAM MEREKOMENDASIKAN
JUMLAH PEMBELIAN BATU GAMPING DI CV TRI LESTARI**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Yuwindasari

32601400920

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

2019

**IMPLEMENTASI METODE FUZZY DALAM MEREKOMENDASIKAN
JUMLAH PEMBELIAN BATU GAMPING DI CV TRI LESTARI**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini Disusun Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana (S1) Pada Prodi Teknik Informatika

Universitas Islam Sultan Agung



Disusun oleh:

Yuwindasari

32601400920

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

2019

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yuwindasari
NIM : 32601400920
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri

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

IMPLEMENTASI METODE FUZZY DALAM MEREKOMENDASIKAN JUMLAH PEMBELIAN BATU GAMPING DI CV TRI LESTARI

Adalah hasil karya saya 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, Februari 2019



Penulis,

Yuwindasari
Yuwindasari

NIM.32601400920

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **"IMPLEMENTASI METODE FUZZY DALAM MEREKOMENDASIKAN JUMLAH PEMBELIAN BATU GAMPING DI CV. TRI LESTARI"** disusun oleh:

Nama : Yuwindasari

NIM : 32601400920

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Senin

Tanggal : 8 April 2019


Mengesahkan,

Pembimbing I



Dedy Kurniadi, S.T., M.Kom
NIDN. 0622058802

Pembimbing II




Sam Falsa S.T.M.Kom
NIDN. 0628028602

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D
NIDN.0613037301

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul **"IMPLEMENTASI METODE FUZZY DALAM MEREKOMENDASIKAN JUMLAH PEMBELIAN BATU GAMPING DI CV. TRI LESTARI"** ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada:

Hari : Senin

Tanggal : 25 Maret 2019

TIM PENGUJI

Penguji I



Hud Munawar, S.T.,M.T
NUP.9906000900

Penguji II



Andi Riansyah, S.T.,M.Kom
NIDN.0609108802

Ketua Penguji



Bagus Satrio W.P.,S.Kom.,M.Cs
NIDN. 1027118801

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yuwindasari

NIM : 32601400920

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jl. Sumbersari-Kayen Km.5, Desa Sumbersari RT 05 Rw 02
Kec. Kayen, Kab.Pati Jawa Tengah

No.HP/Email : 081520371641/yuwindasari@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

“Implementasi Metode Fuzzy Dalam Merekomendasikan Jumlah Pembelian Batu Gamping Di Cv. Tri Lestari”

Dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-enklusif 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 saya buat 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, Februari 2019



Yang menyatakan,

Yuwindasari

Yuwindasari

NIM.32601400920

MOTTO

“Tauhid First”

“Selalu niatkan baik dan minta petunjuk sama Allah ﷻ dalam setiap awal langkah”

“Menuntut ilmu itu hukumnya wajib karena ilmu adalah kunci segala kebaikan”

“Sebaik-baik pengetahuan adalah yang dibagi agar terus mengalir dan hidup”

(Riyan Hidayat)

“Ilmu dan Amal adalah saudara kembar dan induknya ialah semangat yang tinggi”

(Mutiara salaf)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Ayah dan Ibuku, pembimbing pertama dalam hidupku yang selalu memberikan tindakan yang terbaik untuk kesuksesanku, memenuhi segala materi dalam kehidupanku, semoga rahmat dan hidayah Allah ta'ala selalu menyertai beliau.
2. Ririn Restiawati, kakak perempuanku yang selalu memberikan semangat, selalu memberikan nasehat dan arahan yang baik serta membantu mencukupi materiku, semoga menjadi orang yang selalu beruntung dan sukses.
3. Afida Musa, adek laki-lakiku yang menjadikanku terpacu untuk selalu semangat dan memberikan yang terbaik buat adek kesayanganku, semoga tumbuh menjadi anak yang sholeh yang selalu bisa membahagiakan orang tua.
4. Semua saudaraku yang juga menjadi support dalam menuntut ilmu dan memberikan materi maupun non materi. Semoga Allah ta'ala membalas kebaikan semua saudaraku dengan kebaikan yang banyak.
5. Seluruh pengajarku yang membagi ilmunya dengan tulus ikhlas mendidik untuk menjadi orang yang berilmu, semoga ilmu yang diberikan menjadi ilmu yang bermanfaat dan selalu hidup.
6. Teman teman seperjuanganku yang tanpa lelah menemani dalam ilmu dan amal, saling menasehati dan memberikan semangat. Semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah Ta'ala di dunia dan di akhirat.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah azza wa jalla dengan asma dan sifat-Nya yang sempurna yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Implementasi Metode Fuzzy Dalam Merekomendasikan Jumlah Pembelian Batu Gamping Di CV Tri Lestari”. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad shallallahu alaihi wassalam yang telah membawa umatnya dari zaman kegelapan akan iman dan pengetahuan ke zaman terang benderang akan ilmu dan pengetahuan. Atas tersusunya Laporan Tugas Akhir ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan semangat dan Doa untuk terselesaikannya laporan ini.
2. Bapak Dedy Kurniadi S.T, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing selama kuliah disini.
3. Bapak Sam Farisa Chaerul S.T, M.Kom yang juga memberikan arahan dan ilmu yang bermanfaat kepada peneliti.
4. Segenap Dosen FTI UNISSULA yang telah mengajarkan ilmu yang bermanfaat kepada peneliti.
5. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2014 yang memberi semangat, dan bantuan langsung maupun tidak langsung.

Peneliti hanya bisa mengucapkan terimakasih banyak kepada segenap pihak yang turut serta dalam membantu atas terselesaikannya laporan ini. Dan semoga laporan ini bisa bermanfaat untuk segenap pihak. Dan peneliti mohon maaf apabila didalam laporan ini banyak kekurangan. Semoga Allah selalu memberikan taufik dan hidayahnya kepada kita semua.

Semarang, Februari 2019

Yuwindasari

