

**SISTEM PREDIKSI PERSEDIAAN OBAT MENGGUNAKAN
FUZZY TSUKAMOTO PADA KLINIK DARUSSALAM PKU
MUHAMMADIYAH DEMAK**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Strata 1 (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi
Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang



DISUSUN OLEH:

MUHIBBATUL KHUSNA

NIM 32601500981

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
MEI 2020**

FINAL PROJECT

***MEDICINE PREDICTION SYSTEM USING
FUZZY TSUKAMOTO IN DARUSSALAM CLINIC PKU
MUHAMMADIYAH DEMAK***

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelo's degree
(S-1) at Informatics Engineering Departement of Industrial Technology
Faculty Sultan Agung Islamic University*



Arranged By:

MUHIBBATUL KHUSNA

NIM 32601500981

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY SEMARANG
MAY 2020**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM PREDIKSI PERSEDIAAN OBAT MENGGUNAKAN FUZZY TSUKAMOTO PADA KLINIK DARUSSALAM PKU MUHAMMADIYAH DEMAK**” ini disusun oleh:

Nama : Muhibbatul Khusna

Nim : 32601500981

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Senin

Tanggal : 12 Oktober 2020

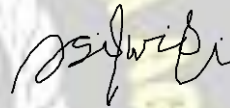
Pembimbing I



Badie'ah, S.T, M.Kom

NIDN. 0619018701

Pembimbing II



Asih Widiharini, S.Si, M.T

NIDN. 0617087002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Andi Riansyah, ST, M.Kom

NIDN. 0609108802

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM PREDIKSI PERSEDIAAN OBAT MENGGUNAKAN *FUZZY TSUKAMOTO* PADA KLINIK DARUSSALAM PKU MUHAMMADIYAH DEMAK**” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Senin

Tanggal : 12 Oktober 2020

TIM PENGUJI

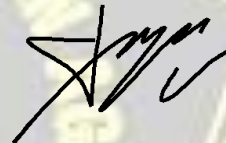
Anggota I



Hud Munawar, ST, MT

NIK. 210616052

Anggota II



Moch Taufik, ST, MIT

NIDN. 0622037502

Ketua Penguji



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

NIDN. 0613037301

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhibbatul Khusna
NIM : 32601500981
Judul Tugas Akhir : SISTEM PREDIKSI PERSEDIAAN OBAT
MENGGUNAKAN *FUZZY TSUKAMOTO* PADA
KLINIK DARUSSALAM PKU
MUHAMMADIYAH DEMAK

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir (TA) yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 1 Juli 2020

Yang Menyatakan



Muhibbatul Khusna

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yaang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Prediksi Persediaan Obat Menggunakan *Fuzzy Tsukamoto* Pada Klinik Darussalam PKU Muhammadiyah Demak” sebagai syarat menyelesaikan studi untuk memperoleh gelar sarjana (S1) pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri UNISSULA.

Laporan ini dibuat dengan bantuan dari berbagai pihak, baik materi maupun teknik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan motivasi, semangat, doa serta dukungan kepada penulis.
2. Ibu Dr. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ibu Badie’ah, ST, M.Kom selaku Koordinator TA dan Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing, memberikan dukungan, motovasi, serta selalu mengingatkan kepada penulis.
4. Ibu Asih Widiharini, S.Si, MT selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan semangat, bimbingan, serta perhatiannya kepada penulis.