

**IMPLEMENTASI *INTERNET OF THINGS* UNTUK
KONTROL, MONITOR DAN OTOMATIS PADA TANAMAN
BUAH TIN DENGAN METODE *FUZZY* TSUKAMOTO**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

NAMA : M. ROICHANI

NIM : 32601601053

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

**IMPLEMENTASI *INTERNET OF THINGS* UNTUK
KONTROL, MONITOR DAN OTOMATIS PADA TANAMAN
BUAH TIN DENGAN METODE *FUZZY* TSUKAMOTO**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana (S1) Pada Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh:

NAMA : M. ROICHANI
NIM : 32601601053

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

FINAL PROJECT

**IMPLEMENTATION OF INTERNET OF THINGS FOR
CONTROL, MONITOR AND AUTOMATION IN TIN FRUIT
PLANTS USING FUZZY TSUKAMOTO METHOD**

Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1)
At Industrial Engineering Departement of Industrial Technology Faculty
Sultan Agung Islamic University



Arranged By:

NAMA : M. ROICHANI
NIM : 32601601053

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

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**Implementasi *Internet Of Things* Untuk Kontrol, Monitor Dan Otomatis Pada Tanaman Buah Tin Dengan Metode *Fuzzy Tsukamoto***" ini disusun oleh :

Nama : M. Roichani

Nim : 32601601053

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada:

Hari : Kamis

Tanggal : 10 Oktober 2019

Pembimbing I

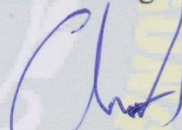


Ir. Sri Mulyono M. Eng

NIDN. 062606601

Menyetujui,

Pembimbing II



Andi Riansyah, S.T., M.Kom

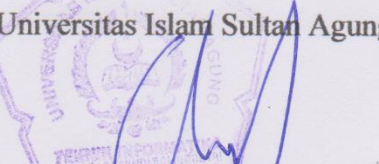
NIDN. 0609108802

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



Andi Riansyah, S.T., M.Kom

NIDN. 0609108802

**HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI
TUGAS AKHIR**

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**Implementasi *Internet Of Things* Untuk Kontrol, Monitor Dan Otomatis Pada Tanaman Buah Tin Dengan Metode Fuzzy Tsukamoto**" ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :


Hari : Rabu.....

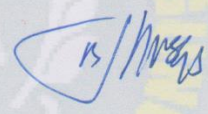
Tanggal : 05-februari-2020.....

Semarang,

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II


Dedy Kurniadi S.T., M.Kom

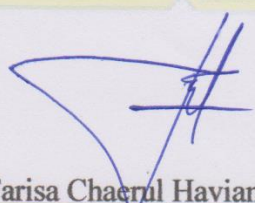

Bagus Satrio Waluyo P., S.Kom., M.Cs

NIDN. 0622058802

NIDN. 1027118801

Mengetahui:

Ketua Penguji


Sam Farisa Chaerul Haviana S.T., M.Kom

NIDN. 0628028602

**PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : M. Roichani

NIM : 32601601053

Judul : **Implementasi *Internet Of Things* Untuk Kontrol, Monitor Dan Otomatis Pada Tanaman Buah Tin Dengan Metode *Fuzzy Tsukamoto***

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Starata 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 dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis atau dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Januari 2020

Yang Menyatakan



M. Roichani

32601601053