

**PURWARUPA SISTEM MONITORING DAN KONTROL PENANAMAN
BIBIT PADI MENGGUNAKAN RULE BASED SYSTEM**

LAPORAN TUGAS AKHIR

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



Disusun Oleh:

Fibrian Rio Hartono

32601300663

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

FINAL PROJECT

**PROTOTYPE SYSTEM MONITORING AND CONTROL PLANTING RICE
SEEDS USING RULE BASED SYSTEM METHOD**

*Proposed To Complete To Complete The Requirement To Obtain A Bachelor's Degree (S-1) At
Informatics Engineering Department Of Industrial Technology Faculty Sultan Agung Islamic*



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

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PURWARUPA SISTEM MONITORING DAN KONTROL PENANAMAN BIBIT PADI MENGGUNAKAN RULE BASED SYSTEM**” ini disusun oleh :

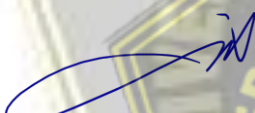
Nama : Fibrian Rio Hartono
Nim : 32601300663
Program Studi : Teknik Informatika

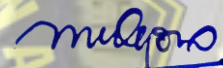
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing pada :

Hari : Senin
Tanggal : 28 Desember 2020


Pembimbing I

Pembimbing II


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


Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 0626066601

Menyetujui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika


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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PURWARUPA SISTEM MONITORING DAN KONTROL PENANAMAN BIBIT PADI MENGGUNAKAN RULE BASED SISTEM**” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji.

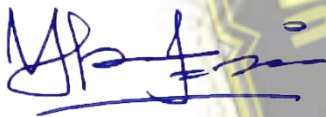
Tugas Akhir :

Hari : Senin

Tanggal : 28 Desember

TIM PENGUJI,

Dosen Penguji I



Asih Widiharini, Ssi, M.T

NIDN.0617087002

Dosen Penguji II



Mustafa, S.T, M.M, M.Kom

NIDN. 0623117703

Ketua Penguji,



Dedy Kurniadi, S.T, M.Kom

NIDN.0622058802

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fibrian Rio Hartono
NIM : 32601300663
Judul Tugas Akhir : PURWARUPA SISTEM MONITORING DAN KONTROL PENANAMAN BIBIT PADI MENGGUNAKAN RULE BASED SYSTEM

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir 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, 17 Desember 2020

Yang Menyatakan



(Fibrian Rio Hartono)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah Subhanahu wata'ala pencipta seluruh alam semesta yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir berjudul "**Purwarupa Sistem Monitoring dan Kontrol Penanaman Bibit Padi Menggunakan Rule Based System (RSB)**" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa selama berlangsungnya penyusunan sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari dukungan serta bantuan berbagai pihak. Oleh karenanya penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan nasihat, doa, dukungan moril maupun materil untuk penulis dalam menuntut ilmu, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan. Amin yaa robbal alamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, 25 Desember 2020



Fibrian Rio Hartono