

***SMART MONITORING PETERNAKAN AYAM
BROILER BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
MENGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**

oleh :

BANANI WIDIHARTO

NIM : 17416255201190



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

***SMART MONITORING PETERNAKAN AYAM BROILER
BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
MENGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC***

*Smart Monitoring Chicken Farming Broiler Based On Internet Of Things (IoT)
Using Fuzzy Logic Method*

Tugas Akhir diajukan oleh :

BANANI WIDIHARTO

NIM : 17416255201190

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 19 Agustus 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Yana Cahyana, M.Kom)

NIDN: 0410077901

Pembimbing II,



(Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom)

NIDN: 0410049202

LEMBAR PENGESAHAN

**SMART MONITORING PETERNAKAN AYAM BROILER
BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)
MENGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC**

*Smart Monitoring Chicken Farming Broiler Based On Internet Of Things (IoT)
Using Fuzzy Logic Method*

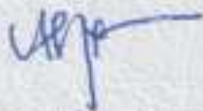
NIM : 17416255201190

BANANI WIDIHARTO

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 Agustus 2021

Penguji I,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Penguji II,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

Mengetahui :

Dekan



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Banani Widiharto menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul *Smart Monitoring* Peternakan Ayam *Broiler* Berbasis *Internet Of Things* (IoT) Menggunakan Metode *Fuzzy Logic* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Laporan Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 19 Agustus 2021
Yang Menyatakan,



Banani Widiharto

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa terhaturkan kepada ALLAH SWT yang sudah mengaruniakan kepada kita rahmat dan hidayat sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul “***Smart Monitoring Peternakan Ayam Broiler Berbasis Internet Of Things (IoT) Menggunakan Metode Fuzzy Logic***” dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penulis juga mengucapkan Terima kasih kepada :

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom. Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Yana Cahyana, M.Kom. Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan praktek dan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
5. Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom. Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
6. Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd. Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan prosedur tugas akhir dengan benar,
7. Kedua orang tua yang selalu memberi do'a dan dukungan kepada saya,
8. Rekan-rekan Program Studi Teknik Informatika Angkatan 2017 yang selalu memberi saya dukungan.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 19 Agustus 2021

Penulis,


Banani Widiarto