

**PENGEMBANGAN SISTEM KUMBUNG JAMUR
BERBASIS IOT DENGAN NODEMCU ESP8266
MENGUNAKAN METODE *FUZZY LOGIC***

TUGAS AKHIR

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

oleh :

DENY MAULANA

NIM : 17416255201186



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

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN SISTEM KUMBUNG JAMUR BERBASIS IOT DENGAN NODEMCU ESP8266 MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC

*Development of IoT-Based Mushroom Kumbung System with NodeMCU
ESP8266 Using Fuzzy Logic Method*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Deny Maulana

NIM : 17416255201186

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

KARAWANG

Karawang, 24 November 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208



(Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom)

NIDN: 0410049202

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM KUMBUNG JAMUR BERBASIS IOT DENGAN NODEMCU ESP8266 MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC

*Development of IoT-Based Mushroom Kumbung System with NodeMCU
ESP8266 Using Fuzzy Logic Method*

NIM : 17416255201186

Deny Maulana

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, 24 November 2021

Penguji I,



(Dr. Hanny Hikmayanti H, M.Kom)

NIDN: 0427037305

Penguji II,



(Adi Rizky Pratama, M.Kom)

NIDN: 0425119301

Mengetahui :

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN SISTEM KUMBUNG JAMUR HERBASIS IOT
DENGAN NODEMCU ESP8266 MENGGUNAKAN METODE FUZZY
LOGIC**

*Development of IoT-Based Mushroom Kumbung System with NodeMCU
ESP8266 Using Fuzzy Logic Method*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Deny Maulana

NIM : 17416255201186

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

Karawang, 24 November 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

Pembimbing II,



(Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom)

NIDN: 0410049202

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN SISTEM KUMBUNG JAMUR BERBASIS IOT
DENGAN NODEMCU ESP8266 MENGGUNAKAN METODE FUZZY
LOGIC**

*Development of IoT-Based Mushroom Kumbung System with NodeMCU
ESP8266 Using Fuzzy Logic Method*

NIM : 17416255201186

Deny Maulana

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, 24 November 2021

Penguji I,

(Dr. Haruty Haryanti H, M.Kom)

NIDN: 0427037395

Penguji II,

(Adi Rizky Pratama, M.Kom)

NIDN: 0425119301

Mengetahui :

Dekan,

(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi

(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Deny Maulana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **PENGEMBANGAN SISTEM KUMBUNG JAMUR BERBASIS IOT DENGAN NODEMCU ESP8266 MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC** beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri, Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat.

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



Karawang, 18 Oktober 2021

Yang Menyatakan,

Deny Maulana