

**SISTEM KENDALI OTOMATIS LAMPU  
DAN PENETRALISASI UDARA MENGGUNAKAN FUZZY  
LOGIC BERBASIS INTERNET OF THINGS**

**TUGAS AKHIR**

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

oleh :

**MOCHAMAD ILHAM MAULANA**

**NIM : 17416255201117**



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SISTEM KENDALI OTOMATIS LAMPU DAN PENETRALISASI UDARA  
MENGUNAKAN FUZZY LOGIC BERBASIS INTERNET OF THINGS**

*Automatic Control System of Lights and Air Neutralization Using Fuzzy Logic  
Based On Internet of Things*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**MOCHAMAD ILHAM MAULANA**

**NIM : 17416255201117**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 September 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Tatang Rohana, ST., M.Kom., MM)

NIDN: 0412047201



(Rahmat, M.Pd)

NIDN: 0417018904

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISTEM KENDALI OTOMATIS LAMPU DAN PENETRALISASI UDARA  
MENGUNAKAN FUZZY LOGIC BERBASIS INTERNET OF THINGS**

*Automatic Control System of Lights and Air Neutralization Using Fuzzy Logic  
Based On Internet of Things*

**NIM : 17416255201117**

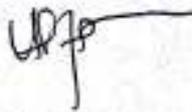
**MOCHAMAD ILHAM MAULANA**

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

Karawang, 27 September 2022

Penguji I,

Penguji II,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701



(Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom)

NIDN: 0410049202

Mengetahui :

Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Mochamad Ilham Maulana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Sistem Kendali Otomatis Lampu dan Penetralisasi Udara Menggunakan *Fuzzy Logic* Berbasis *Internet of Things* 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 27 Septembe 2022  
Yang Menyatakan,  
  
Mochamad Ilham Maulana

