

**SISTEM KENDALI JARAK JAUH
ALAT MONITORING TINGKAT KUALITAS AIR BERBASIS
INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN PROTOKOL MQTT**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

YAZIED DHIYA UDDIEN ABDURRAHMAN

NIM : 16416255201187



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM KENDALI JARAK JAUH ALAT MONITORING TINGKAT KUALITAS AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN PROTOKOL MQTT

UNLIMITED RANGE CONTROL SYSTEM OF WATER QUALITY MONITORING DEVICE BASED ON INTERNET OF THINGS USING MQTT PROTOCOL

Tugas Akhir diajukan oleh :

YAZIED DHIYA UDDIEN ABDURRAHMAN

NIM : 16416255201187

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Jamaludin Indra M.Kom)
NIDN: 0405058208

Pembimbing II,



(Dwi Sulistya, M.Pd)
NIDN: 0401098902

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM KENDALI JARAK JAUH ALAT MONITORING TINGKAT KUALITAS AIR BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN PROTOKOL MQTT

UNLIMITED RANGE CONTROL SYSTEM OF WATER QUALITY MONITORING DEVICE BASED ON INTERNET OF THINGS USING MQTT PROTOKOL

NIM : 16416255201187

YAZIED DHIYA UDDIEN ABDURRAHMAN

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, 26 Agustus 2020

Penguji I,

(Dr. Hanny H. Hidayanti H, M.Kom)
NIDN: 0427037305

Penguji II,

(Ayu Ratna Juwita, M.Kom)
NIDN: 0403109203

Mengetahui :

Dekan

Fakultas
Teknik dan Ilmu Komputer
(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)
NIDN: 0419037701

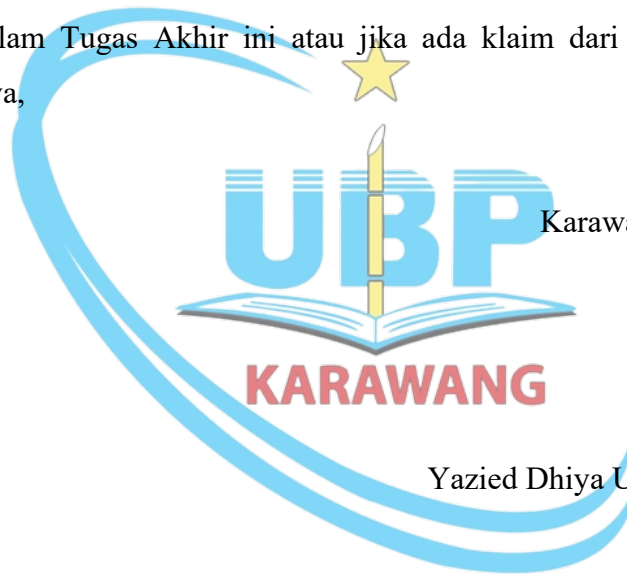
Koordinator Program Studi,

(Jamaludin Indra, M.Kom)
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Yazied Dhiya Uddien Abdurrahman menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Sistem Kendali Jarak Jauh Alat Monitoring Tingkat Kualitas Air Berbasis Internet Of Things Menggunakan Protokol MQTT 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 risiko atau 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, 23 Januari 2020
Yang Menyatakan,

Yazied Dhiya Uddien Abdurrahman