

**MONITORING KUALITAS PH AIR ASAM PADA
ALIRAN AIR PDAM MENGGUNAKAN PH METER
SENSOR BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

TUGAS AKHIR

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



oleh :

RIZKI SEPTIAN AKBAR

NIM : 16416255201086

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**MONITORING KUALITAS PH AIR ASAM PADA ALIRAN AIR PDAM
MENGUNAKAN PH METER SENSOR BERBASIS *INTERNET OF
THINGS***

***PH QUALITY MONITORING OF ACID WATER IN PDAM BY USING PH
METER SENSOR BASED ON INTERNET OF THINGS***

Tugas Akhir diajukan oleh :

Rizki Septian Akbar

NIM : 16416255201086

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Sutan Faisal, M.Kom)

NIDN: 0428047401

Pembimbing II,



(Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom)

NIDN: 0403109203

LEMBAR PENGESAHAN

**MONITORING KUALITAS PH AIR ASAM PADA ALIRAN AIR PDAM
MENGUNAKAN PH METER SENSOR BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

***PH QUALITY MONITORING OF ACID WATER IN PDAM BY USING PH
METER SENSOR BASED ON INTERNET OF THINGS***

NIM : 16416255201086

Rizki Septian Akbar

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. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

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: 0408058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rizki Septian Akbar menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "**Monitoring Kualitas pH Air Asam Pada Aleran Air PDAM Menggunakan pH Meter Sensor 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 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, 24 Agustus 2020
Yang Menyatakan,



Rizki Septian Akbar