

**RANCANG BANGUN ALAT MONITORING KADAR  
pH DAN KEKERUHAN PADA AIR IRIGASI DENGAN  
ARDUINO**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana**

**Program Studi Teknik Informatika**

Oleh :

**MOCHAMAD AZHARI**

**NIM : 15416255201076**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**Rancang Bangun Alat Monitoring Kadar pH dan Kekeruhan Pada Air  
Irigasi dengan Arduino**

*A Design of Monitoring Tool for pH and Turbidity Using Arduino in Irrigation  
Water*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**NIM : 15416255201076**

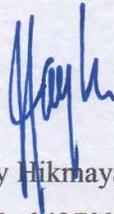
**Mochamad Azhari**

Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer

Karawang, 19 Agustus 2019

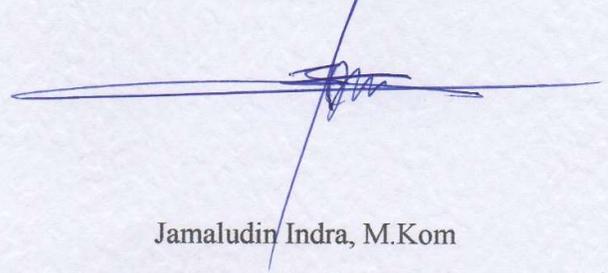
Menyetujui,

Pembimbing I,



Hanny Hikmayanti H, M.Kom  
NIDN : 0427037305

Pembimbing II,



Jamaludin Indra, M.Kom  
NIDN : 0405058208

## LEMBAR PENGESAHAN

**Rancang Bangun Alat Monitoring Kadar pH dan Kekeruhan Pada Air  
Irigasi dengan Arduino**  
*A Design of Monitoring Tool for pH and Turbidity Using Arduino in Irrigation  
Water*

**NIM : 15416255201076**

**Mochamad Azhari**

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

Karawang, 28 Agustus 2019

Penguji I,



(Sutan Faisal, M.Kom)

NIDN : 0428047401

Penguji II,

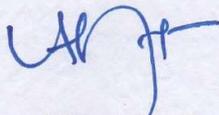


(Deden Wahiddin, M.Kom)

NIDN : 0419069004

Mengetahui :

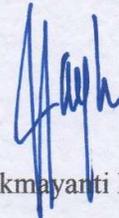
Dekan,



(Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN : 0419037701

Ketua Program Studi,



(Hanny Hikmayanti H, M.Kom)

NIDN : 0427037305

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Mochamad Azhari menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Rancang Bangun Alat Monitoring Kadar pH dan Kekeruhan Pada Air Irigasi dengan Arduino** 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, 28 Agustus 2019  
Yang Menyatakan,

Mochamad Azhari