



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

MONITORING KETINGGIAN AIR DAN CURAH HUJAN DALAM EARLY WARNING SYSTEM BENCANA

BANJIR BERBASIS IOT

IVANDER ACHMAD WANDI, Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

**MONITORING KETINGGIAN AIR DAN CURAH HUJAN DALAM  
EARLY WARNING SYSTEM BENCANA BANJIR BERBASIS IOT**

**MONITORING WATER LEVEL AND RAINFALL IN THE EARLY  
WARNING SYSTEM OF IOT-BASED FLOOD DISASTER**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Komputer



Ivander Achmad Wandi

19/442377/PA/19126

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

MONITORING KETINGGIAN AIR DAN CURAH HUJAN DALAM EARLY WARNING SYSTEM BENCANA  
BANJIR BERBASIS IOT  
IVANDER ACHMAD WANDI, Dr-tech, M.I.Tech, M.S.I.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## SKRIPSI

### MONITORING KETINGGIAN AIR DAN CURAH HUJAN DALAM EARLY WARNING SYSTEM BENCANA BANJIR BERBASIS IOT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ivander Achmad Wandi

19/442377/PA/19126

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji  
pada tanggal 12 April 2023

Susunan Tim Pengaji

Dyah Aruming Tyas, S.Si., Dr.  
Ketua Pengaji

Tri Wahyu Supardi, S.Si, M.Cs.  
Anggota Pengaji

Ahmad Ashari, Dr-tech  
Pembimbing

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020