



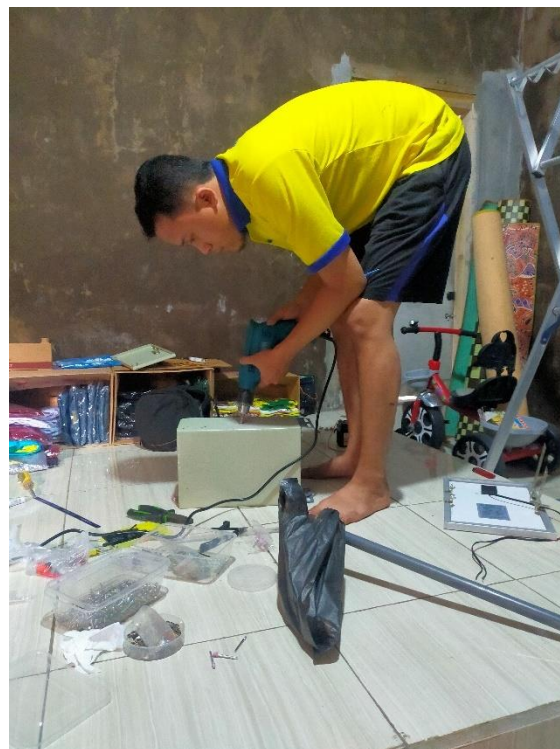
**DAFTAR  
PUSTAKA**

## DAFTAR PUSTAKA

- Amperka, YFS201 Water Flow Sensor. [Online] Tersedia di :<https://files.amperka.ru/store-media/products/water-flow-sensor/media/YF-S201.pdf> (Diakses pada tanggal 30 September 2021)
- Ariessanti, Hana D., Martono., Afrizal, Ferry. 2020. Prototype Sistem Monitoring Penggunaan Air Berbasis Internet of Things Pada PDAM Tirta Benteng Kota Tangerang. *Jurnal Sistem Komputer Universitas Raharja*. Vol. 6. No. 1.
- Bahri, Saeful., Fikriyah, K. 2018. Prototype Monitoring Penggunaan Dan Kualitas Air Berbasis Web Menggunakan Raspberry Pi. *Jurnal Elektum*. Vol. 15. No. 2.
- Dewanto, E., Yoseph, J. 2018. Tandon Air Otomatis Dengan Sistem Monitoring Melalui Android Berbasis NodeMcu ESP8266 Uno. *Jurnal Autocracy*. Vol. 5. No. 1.
- Hakim, D., Budijanto, A., Widjanarko, B. 2018. Sistem Monitoring Penggunaan Air PDAM pada Rumah Tangga Menggunakan Mikrokontroler Nodemcu Berbasis Smartphone Android. *Jurnal IPTEK*. 45–52.
- Kautsar, Muhammad., Isnanto, R., Widiyanto, Eko. 2015. Sistem Monitoring Digital Penggunaan dan Kualitas Kekeruhan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Menggunakan Sensor Aliran Air dan Sensor Fotodiode. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*. Vol. 3. No. 1.

- Purwoto, B. H. 2018. Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*. Vol. 18. No. 1.
- Putra, D., Triyanto, S. 2017. Rancang Bangun Perangkat Monitoring dan Pengaturan Penggunaan Air PDAM (Perusahaan Daerah Air Minum) Berbasis NodeMcu ESP8266 dengan Antarmuka Website. *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan*. Vol. 5. No. 1.
- Rahman, F., Kusworo, Adi. 2015. Rancang Bangun Sistem Penghitung Penggunaan Air Prabayar menggunakan Mikrokontroler PIC16F877A. *Skripsi*. Universitas Diponegoro.
- Risna, R., Pradana, H.A. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Penggunaan Air PDAM Berbasis Mikrokontroler NodeMcu ESP8266 Uno. *Jurnal Sistem Informasi dan Komputer*. Vol. 3. No. 1.
- Tombeng, Marchel., Cliff, Frans B., Maria, Regita. (2019). E-Water System: Prototipe Pemantauan Debit Air Berbasis Android. *Smart Journal*. Vol. 5. No. 2.
- Yuda, R. (2018). Simulasi Monitoring Penggunaan Debit dan Kualitas Air Pada Pipa Penyaluran Berbasis Android dan Modul Mikrokontroler AVR. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.

LAMPIRAN



Gambar 1. Proses perakitan panel solar cell.



Gambar 2. Proses perakitan alat monitoring air PDAM.



Gambar 3. Produk jadi alat monitoring air PDAM dan demo alat.





Unipa Surabaya

# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS TEKNIK


Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234










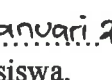
Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

## BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

Nama	: TAUFAN RIFY ARI PRABOWO	
NIM	: 173600043	
Program Studi	: TEKNIK ELEKTRO	
Pembimbing	: DWI HASTUTI, S.Kom., M.T.	
Periode Bimbingan	: Gasal/ <del>Genap</del> *) Tahun 2021 / 2022	
Judul Skripsi	PROTOTYPE MONITORING DEBIT AIR PDAM DENGAN TENAGA SOLAR CELL BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)	

### KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1.	10-11-2021	Latar Belakang	ACC	
2.	22-11-2021	Rumusan Masalah	ACC	
3.	02-12-2021	Kajian Pustaka	ACC	
4.	07-12-2021	Penyajian Data	ACC	
5.	13-12-2021	Analisa Data	ACC	
6.	17-12-2021	Kesimpulan	REVISI	
7.	21-12-2021	Kesimpulan	ACC	
8.	27-12-2021	Saran	REVISI	
9.	31-12-2021	Saran	ACC	
10.	04-01-2022	Daftar Pustaka	ACC	

Dinyatakan selesai tanggal : ...06... Januari..... 2022.



Pembimbing

  
Dwi HASTUTI

Surabaya, 10 Januari 2022  
Mahasiswa,

  
TAUFAN RIFY ARI PRABOWO



Unipa Surabaya

# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Selasa, 25-01-2022

Jam : 08.45 - 09.30

Tempat : Lab TE Lt. 1

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:


Nama Mahasiswa : Taufan Rifky Ari Prabowo

NIM : 173600043

Program Studi : Teknik Elektro

Judul : Prototype Monitoring Debit Air PDAM Dengan  
Tenaga Solar Cell Berbasis IoT

Bidang Keahlian : Teknik Elektro

Tanda Tangan : 

Saran-saran perbaikan :

- Revisi Latar Belakang
- Revisi Abstrak
- Revisi BAB 3
- Revisi BAB 4

#### Tim Penguji

Nama

1. Drs. Budi Prijo Sembodo, S.T.,  
M. Kom.

2. Sagita Rochman, S.T., M.Si.

(Tanda tangan)



\*) Jangka waktu perbaikan Skripsi dua minggu setelah ujian.

Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Skripsi dianggap batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan





# UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA

## FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota  
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : [www.ft.unipasby.ac.id](http://www.ft.unipasby.ac.id) E-mail : [ft@unipasby.ac.id](mailto:ft@unipasby.ac.id)

### FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : TAUFAN RIFKY ARI PRABOWO  
NIM : 173600043  
Fakultas / Progdi : TEKNIK ELEKTRO  
Judul Skripsi : PROTOTYPE MONITORING DEBIT AIR  
PDAM DENGAN TENAGA SOLAR CELL  
BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)  
Ujian Tanggal : SELASA / 25 JANUARI 2022

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	07-02-2022	Abstrak	Acc	
II	07-02-2022	Latar Belakang	Acc	
III	07-02-2022	Variabel dan Operational Variabel	Acc	
IV	07-02-2022	Analisa Data (Dibuatkan Grafik)	Acc	
V				

Disetujui Dosen Penguji  
Pada Tanggal, 07-02-2022 .....

Penguji I,

Drs. (Budi Prijo Sembodo, S.T.) M. Kom.

Penguji II,

(Sagita Rochman, S.T. M.Si)

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.  
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut ( point 1, a dan b ) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur**.
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.  
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.