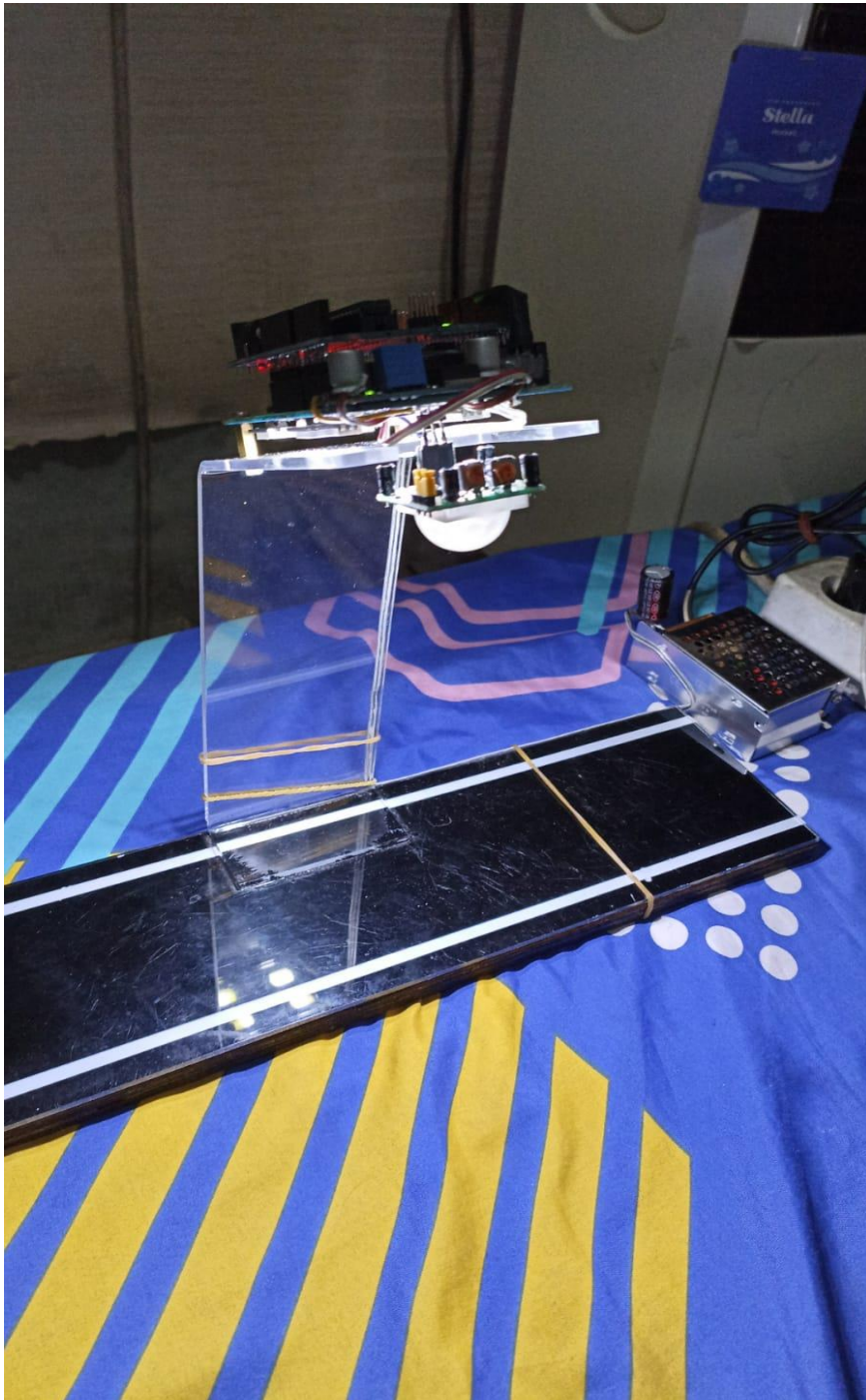


DAFTAR PUSTAKA

- [1]. *Aris Triwiyatno*. (2011), Buku Ajar Sistem Kontrol Analog.
- [2]. *Bhairi, M., Kangle, S., Edake, M., Madgundi, B. and Bhosale, V*, (2017), *Design and implementation of smart solar LED street light, International Conference on Trends in Electronics and Informatics (ICEI)*.
- [3]. *D. P. Buwana, S. Setiawidayat, and M. Mukhsin* (2018), “Sistem Pengendalian Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU) Melalui Jaringan Internet Berbasis Android,” *JOINTECS (Journal Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 3, no. 3, pp. 287–292.
- [4]. *Elang Pratama* (2017), “Efisiensi daya Penerangan Jalan Umum”, UNNES.
- [5]. *Khalil, H., Abas, N. and Rauf, S.* (2017), *Intelligent street light system in context of smart grid, 2017 8th International Conference on Computing, Communication and Networking Technologies (ICCCNT)*.
- [6]. *Mansur* (2015), “Analisa Kelistrikan Lampu PJU kawasan perkantoran konawe”, Universitas Halu Oleo.
- [7]. *Moh. Andika Pratama Putra* (2022), “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU) Berbasis Internet of Things (IoT)”.
- [8]. *Norazizi and Adam* (2019), “Sistem Monitoring Lampu Penerangan Jalan Umum berbasis SMS,” *J. Ilm. Flash*, vol. 5, no. 1, pp. 23–28.
- [9]. *P. V. A. Wibawa, O. S. Komang, and A. A. N. Amrita* (2019), “Rancang Bangun Sistem Monitoring Lampu Penerangan Jalan Umum Berbasis Web,” *J. Spektrum*, vol. 6, no. 4, pp. 51–57.
- [10]. *Putri Sundari, Niar Suwiarti S,dkk.*, (2017), Proposal Instalasi Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJUTS) Jalan TOL Probolinggo-Banyuwangi.
- [11]. *R. Ramdhoni, S. Supriyadi, and N. Nugraha* (2018), “Rancang Bangun Sistem Kontrol Dan Monitoring Lampu Otomatis Menggunakan Arduino Dengan Metode Fuzzy Logic Berbasis Android (Studi Kasus Koridor Lantai 1 dan 2 Fakultas Ilmu Komputer),” *J. Nuansa Inform.*, vol. 12, no. 1, pp. 44–52.
- [12]. *S. R. Hikmawan and E. A. Suprayitno*, “Rancang Bangun Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU) Menggunakan Solar Panel Berbasis Android (Aplikasi di Jalan Parkiran Kampus 2 Umsida),” *Elinvo (Electronics, Informatics, Vocat. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 9–17, Jul. 2018.
- [13]. *S. A. Akbar, D. B. Kalbuadi, and A. Yudhana*, “Online Monitoring Kualitas Air Waduk berbasis ThingSpeak,” *Transmisi*, vol. 21, no. 4, pp. 109– 115, 2019.

- [14]. *Yaumul Ihsan* (2015), “rancang bangun sistem pengendali lampu pju berbasis atmega328”, UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- [15]. *Z. Mumtaz et al.* (2018), “An Automation System for Controlling Streetlights and Monitoring Objects Using Arduino,” *Sensors*, vol. 18, no. 10, p. 3178, Sep.

LAMPIRAN FOTO ALAT





LAMPIRAN- LAMPIRAN




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 E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI


Form Skripsi-03

Nama	: Moh. Andika Pratama Putra	
NIM	: 173600023	
Program Studi	: Teknik Elektro	
Pembimbing	: Atmiasri, ST., MT.	
Periode Bimbingan	: Gasal (Genap *) Tahun 2021 / 2022	
Judul Skripsi	Rancang Bangun Dan Penerapan IoT Untuk Sistem Penantuan Lampu Pemasangan Jalan Umum (PJU).	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN


No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	26-1-2022	Konsultasi Judul	Ac	
2	27-1-2022	Bimbingan Latar Belakang & Rumusan Masalah	Ac	
3	28-1-2022	Bimbingan Tujuan & Ruang Lingkup	Ac	
4	29-1-2022	Bimbingan BAB II, Bimbingan BAB III	Ac	
5	30-1-2022	Bimbingan BAB IV, Bimbingan BAB V	Ac	
6	31-1-2022	Bimbingan Keseluruhan	Ac	
7	1-2-2022	Bimbingan Alat / Rangkaian	Ac	
8	2-2-2022	Siap Diujikan	Ac	

Dinyatakan selesai tanggal : 2 Februari 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Atbar Sujana, SST, Msi.

Pembimbing,

Atmiasri, ST., MT.

Surabaya, 2-2-2022
Mahasiswa,

Moh. Andika Pratama Putra



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 E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada

Hari, tanggal : Kamis, 3 Februari 2022
Jam : 09:45 - 10:30
Tempat : Lab TE Lantai 3

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi:

Nama Mahasiswa : Moh. Andika Pratama Putra
NIM : 173600023
Program Studi : Teknik Elektro
Judul : Rancang Bangun Dan Penerapan IoT Untuk Sistem Pemantauan Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU).
Bidang Keahlian :
Tanda Tangan :

Saran-saran perbaikan :

- Judul / Topik diperbaiki
 - Spasi pada abstrak diperbaiki
 - Perbaiki pada Latar belakang
 - Perbaiki kata pada rumusan masalah
 - Daftar pustaka ditambah jadi 15 buah
- Perbaiki huruf pada gambar (Huruf kapital di awal setiap kata).

Tim Penguji

Nama

(Tanda tangan)

1. DWI HASTUTI

2. WINARNO FB

*) 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.fi.unipasby.ac.id E-mail : fi@unipasby.ac.id

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Moh. Andika Pratama Putra
NIM : 173600023
Fakultas / Progdil : Teknik / Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Pemantauan
Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU)
Berdasarkan Internet of Things (IoT).
Ujian Tanggal : 3 Februari 2022

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	4-2-2022	Judul / Topik diperbaiki	Acc	
II	4-2-2022	Abstrak	Acc	
III	7-2-2022	Rumusan Masalah	Acc	
IV	8-2-2022	Latar Belakang	Acc	
V	8-2-2022	Penulisan Daftar Pustaka	Acc	

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, 3 Februari 2022

Penguji I,

(DART ASTUTI)

Penguji II,

(WINARNO RADJAR IS.)

- 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.