



UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM DATA LOGGER SUHU & KELEMBAPAN
UDARA DILENGKAPI WARNING SYSTEM BERBASIS LABVIEW &
ARDUINO**

KARMAN
NIM. 183600039

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
2022



**UNIVERSITAS PGRI
ADI BUANA
SURABAYA**



SKRIPSI



**RANCANG BANGUN SISTEM DATA LOGGER SUHU & KELEMBAPAN
UDARA DILENGKAPI WARNING SYSTEM BERBASIS LABVIEW &
ARDUINO**



**KARMAN
NIM. 183600039**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**



2022





SKRIPSI



**RANCANG BANGUN SISTEM DATA LOGGER SUHU & KELEMBAPAN
UDARA DILENGKAPI WARNING SYSTEM BERBASIS LABVIEW &
ARDUINO**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya**



**KARMAN
NIM. 183600039**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**



2022

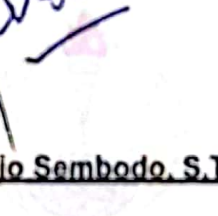
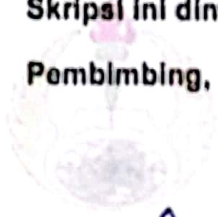




Lembar Persetujuan Pembimbing



**Skripsi ini dinyatakan Siap diujikan
Pembimbing,**



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



Lembar Persetujuan Panitia Ujian

Skripsi ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi

Program Studi Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

Pada

Hari : Selasa

Tanggal : 5 Juli

Tahun : 2022

Panitia Ujian,

Ketua : Yunia Dwie Nurcahyanie, ST., MT.

Dekan

Sekretaris : Akbar Sujiwa, S.Si., M.Si.

Ketua Program Studi

Anggota : Akbar Sujiwa, S.Si., M.Si.

Penguji I

: Akhmad Solikin, S.T., M.Kom.

Penguji II



MOTTO

TIDAK PENTING *POSISI* ANDA SEKARANG DIMANA, YANG
TERPENTING *FOKUS* BAGAIMANA CARANYA BISA SAMPAI
DITEMPAT TUJUAN.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Karman
NIM : 183600039
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM DATA LOGGER SUHU
& KELEMBAPAN UDARA DILENGKAPI WARNING
SYSTEM BERBASIS LABVIEW & ARDUINO
Dosen Pembimbing : Drs. Budi Prijo Sembodo, S.T., M.Kom.

Menyatakan bahwa Skripsi tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya. Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 2 Juni 2022

Dosen Pembimbing,

Mahasiswa,



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



(Karman)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, dengan limpahan rahmat dan ridhonya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Studi yang bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Ucapan Terima kasih Dan penghargaan penulis sampaikan kepada Semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa bimbingan, arahan, saran, dukungan dan kemudahan sejak awal sampai akhir penyusunan Skripsi. Tidak lupa penulis ucapkan kepada:

1. Kedua orang tua, istri, mertua, keluarga, rekan kerja penulis, terima kasih atas dukungan moral dan materinya.
2. Yunia Dwie Nurcahyanie, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
3. Akbar Sujiwa, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro
4. Drs. Budi Prijo Sembodo, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing
5. Seluruh Dosen beserta Staff di Program Studi Teknik Elektro dan Fakultas Teknik
6. Teman-teman Prodi Teknik Elektro Angkatan 2018 atas kekompakannya

Harapan penulis, semoga hasil penelitian ini dapat di gunakan bagi para akademis dan yang membutuhkan.

Surabaya, Juni 2022

Penulis