











## Lampiran

## FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Wahyu Tedy Pratama  
 Nim : 1818130  
 Masa Bimbingan : 18 Agustus 2021 – 18 Februari 2022  
 Judul Skripsi : Sistem Monitoring Remote Paviliun Pada Pasien Isolasi Covid-19 Berbasis LoRa IoT - (Long Range Internet of Things)

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	13-September 2021	Perancangan konsep alat	
2.	20 September 2021	Penambahan fitur pada alat	
3.	2 November 2021	Peninjauan kembali datasheet pada sensor	
4.	25 November 2021	Pengaturan kalibrasi pada pembacaan sensor	
5.	26 November 2021	Pengaturan kalibrasi pada data yang di tampilkan	
6.	29 November 2021	Pengarahan dan revisi jurnal	
7.	30 November 2021	Pengarahan dan revisi laporan	
8.	4 Januari 2021	Perbaikan Pengujian Sensor, Pengujian Web & Black Box	
9.	5 Januari 2021	Kalibrasi Data Pengujian, Pengujian Fungsional Web.	
10.	7 Januari 2021	Hasil Kalibrasi Error, Deskripsi Kesimpulan Survei.	

Malang, 1 Desember 2021








Dosen Pembimbing

(Suryo Adi Wibowo, ST, MT)

NIP. P 1031100438

## FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Wahyu Tedy Pratama  
 Nim : 1818130  
 Masa Bimbingan : 18 Agustus 2021 - 18 Februari 2022  
 Judul Skripsi : Sistem Monitoring Remote Paviliun Pada Pasien Isolasi Covid  
 19 Berbasis LoRa IoT

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	1 - November 2021	Bengaturan analisis, perancangan dan perbaikan kebutuhan fungsional dan non fungsional.	
2.	2 - November 2021	Penambahan leveling sistem bab 2. Penambahan referensi pada landasan teori.	
3.	3 - November 2021	Penambahan analisis kebutuhan fungsional dan blok diagram, penambahan landasan teori.	
4.	30 - November 2021	Perancangan jurnal dan laporan analisis kebutuhan fungsi	
5.	1 - Desember - 2021	Penulisan jurnal, perbaikan abstrak jurnal.	
6.	17 - Desember 2021	Revisi abstrak dan penambahan citasi, perbaikan data penulisan.	
7.	18 - Desember 2021	Perbaikan deskripsi teori LoRa. Perbaikan penulisan LoRa.	
8.	19 - Desember 2021	Perbaikan tabel hasil pengujian. Benahitunaan ulah basil penulisan.	
9.	7 - Januari 2021	Perancangan kesimpulan dan saran. Perbaikan deskripsi hasil penulisan	
10.	8 - Januari 2021	Perbaikan deskripsi kesimpulan dan saran	

Malang, 1 Desember 2021

Dosen Pembimbing



(Nurlaily Vandyansyah, ST, MT)

NIP. 1031900557



PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 651431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65146  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

---

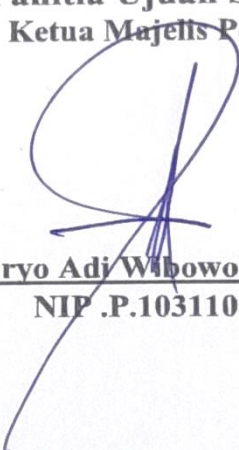
**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**Nama** : WAHYU TEDY PRATAMA  
**Nim** : 1818130  
**Jurusan** : TEKNIK INFORMATIKA  
**Judul** : SISTEM MONITORING REMOTE PAVILIUN PADA  
PASIEN ISOLASI COVID-19 MENGGUNAKAN LoRa IoT  
(*Long Range Internet of Things*)

Dipertahankan Dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu(S-1)  
Pada

**Hari** : Selasa  
**Tanggal** : 11 Januari 2022  
**Nilai** : A

**Panitia Ujian Skripsi**  
**Ketua Majelis Penguji**

  
**Suryo Adi Wibowo, S.T, M.T.**  
**NIP .P.1031100438**



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**Nama** : WAHYU TEDY PRATAMA  
**Nim** : 1818130  
**Jurusan** : TEKNIK INFORMATIKA  
**Judul** : SISTEM MONITORING REMOTE PAVILIUN PADA  
PASIEN ISOLASI COVID-19 MENGGUNAKAN LoRa IoT  
(*Long Range Internet of Things*)

Dipertahankan Dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu(S-1)  
Pada

**Hari** : Selasa  
**Tanggal** : 11 Januari 2022  
**Nilai** : A

**Panitia Ujian Skripsi**  
Dosen Pembimbing I

Suryo Adi Wibowo, S.T, M.T

NIP .P.1031100438



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**Nama** : WAHYU TEDY PRATAMA  
**Nim** : 1818130  
**Jurusan** : TEKNIK INFORMATIKA  
**Judul** : SISTEM MONITORING REMOTE PAVILIUN PADA  
PASIEN ISOLASI COVID-19 MENGGUNAKAN LoRa IoT  
(*Long Range Internet of Things*)

Dipertahankan Dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu(S-1)  
Pada

**Hari** : Selasa  
**Tanggal** : 11 Januari 2022  
**Nilai** : A

**Panitia Ujian Skripsi**  
Dosen Pembimbing II

Nurlaily Vendyansyah S.T., M.T

NIP.P 1031900557



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

### FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika ,  
maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Wahyu Tedy Pratama  
NIM : 1818130  
JURUSAN : Teknik Informatika S-1  
JUDUL : SISTEM MONITORING REMOTE PAVILIUN PADA PASIEN  
ISOLASI COVID-19 MENGGUNAKAN LoRa IoT (Long Range  
Internet of Things)

No.	Penguji	Tanggal	Uraian
1.	Penguji I	09 Januari 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tulisan sendiri tidak perlu di citasi</li><li>2. Pada latarbelakang belum ada kalimat yang menyatakan perbandingan penelitian skripsi ini dengan penelitian terkait dan belum ada penjelasan keuntungan penerapan lora</li><li>3. Kesimpulan jelaskan kelemahan atau kekurangan sistem hasil pengujian</li></ol>
2.	Penguji II	09 Januari 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perbaiki data hasil pengujian sensor TEMT 6000.</li><li>2. Perbaiki pengujian dan variabel sensor intensitas cahaya</li><li>3. Perbaiki latarbelakang keunggulan Perangkat LoRa</li></ol>

Dosen Pembimbing I

Suryo Adi Wibowo, S.T, M.T

NIP.P 1031100438



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417638 Fax. (0341) 417634 Malang

### FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika ,  
maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Wahyu Tedy Pratama  
NIM : 1818130  
JURUSAN : Teknik Informatika S-1  
JUDUL : SISTEM MONITORING REMOTE PAVILIUN PADA PASIEN  
ISOLASI COVID-19 MENGGUNAKAN LORA IOT (LONG  
RANGE INTERNET OF THINGS)

No.	Penguji	Tanggal	Uraian
1.	Penguji I	09 Januari 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tulisan sendiri tidak perlu di citasi</li><li>2. Pada latarbelakang belum ada kalimat yang menyatakan perbandingan penelitian skripsi ini dengan penelitian terkait dan belum ada penjelasan keuntungan penerapan lora</li><li>3. Kesimpulan jelaskan kelemahan atau kekurangan sistem hasil pengujian</li></ol>
2.	Penguji II	09 Januari 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perbaiki data hasil pengujian sensor TEMT 6000.</li><li>2. Perbaiki pengujian dan variabel sensor intensitas cahaya</li><li>3. Perbaiki latarbelakang keunggulan Perangkat LoRa</li></ol>

Dosen Pembimbing II

Nurlaily Vendyansyah S.T., M.T

NIP.P 1031900557



PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

### FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata I Program Studi Teknik Informatika ,  
maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Wahyu Tedy Pratama  
NIM : 1818130  
JURUSAN : Teknik Informatika S-1  
JUDUL : SISTEM MONITORING REMOTE PAVILIUN PADA PASIEN  
ISOLASI COVID-19 MENGGUNAKAN LoRa IoT (Long Range  
Internet of Things)

No.	Penguji	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	Penguji I	11 Januari 2022	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tulisan sendiri tidak perlu di citasi</li><li>2. Pada latarbelakang belum ada kalimat yang menyatakan perbandingan penelitian skripsi ini dengan penelitian terkait dan belum ada penjelasan keuntungan penerapan lora</li><li>3. Kesimpulan jelaskan kelemahan atau kekurangan sistem hasil pengujian</li></ol>	

Dosen Penguji I

Mira Orisa, ST, MT

NIP.P 103100435





PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting). Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

### FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika ,  
maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Wahyu Tedy Pratama  
NIM : 1818130  
JURUSAN : Teknik Informatika S-1  
JUDUL : SISTEM MONITORING REMOTE PAVILIUN PADA PASIEN  
ISOLASI COVID-19 MENGGUNAKAN LoRa IoT (Long Range  
Internet of Things)

No.	Penguji	Tanggal	Uraian	Paraf
2.	Penguji II	11 Januari 2022	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perbaikan data hasil pengujian sensor TEMT 6000.</li><li>2. Perbaikan pengujian dan variabel sensor intensitas cahaya</li><li>3. Perbaikan latarbelakang keunggulan Perangkat LoRa</li></ol>	

Dosen Penguji II

**Renaldi Primaswara P., S.Kom, M.Kom**

**NIP.P 1031900558**