



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Kamis, 22 Mei 2025

Jam : 09:00

Tempat : ruang rapat lantai 1

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : ANALISIS KUALITAS KONEKSI POINT-TO-POINT (PTP) MENGGUNAKAN ANTENA  
MIKROTIK SXT SQ5ND DAN LHG5ND UNTUK OPTIMISASI JARINGAN NIRKABEL

Nama : RAHMAT RAMADHAN

Nim : 211080200054

Prodi : INFORMATIKA

Bidang : SISTEM INFORMASI

Dengan Hasil :

Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 7 Hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Suprianto, S.Si. M.Si. Dr	Ketua Penguji
2	Arif Senja Fitrani, M.Kom	Penguji 1
3	Suhendro Busono, S.ST., M.Kom.	Penguji 2

Sidoarjo, 26 Mei 2025

Mengetahui,  
Kaprodik

Ketua Sidang



Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom



Suprianto, S.Si. M.Si. Dr



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 211080200054

Nama : RAHMAT RAMADHAN

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Senin, 09 September 2024	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi dan memberikan arahan perihal proposal saya terima kasih.	Pendahuluan			note revisi : 1. Lengkapi kata pengantar dan daftar isi 2. Penulisan nama dosen diberi spasi ---> Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA. 3. Pada pendahuluan, paragraf 2, kata sangat tinggi diganti dengan pengguna yang potensial dst... 4. Format penulisan harus konsisten, misalnya spasi 1.5, penulisan index nomor setelah sub bab ditata rapi dan konsisten, contoh: Berdasarkan latar belakang di atas, masalah yang akan dibahas pada penelitian ini adalah : 1. Bagaimana peta distribusi penggunaan jaringan internet di Kecamatan Gempol dapat dibuat secara efektif dan efisien? 2. Apa faktor-faktor yang mempengaruhi penggunaan jaringan internet di Kecamatan Gempol Desa Randupitu? (spt ini, sesuaikan lainnya) pada Bab III Metode Penelitian ----> rata kiri 1. Pendekatan Penelitian ----> rata kiri Urutan bab III 3.1. Lokasi dan waktu penelitian 3.2 Bahan dan alat penelitian 3.3. Teknik pengumpulan data 3.4. Tahapan penelitian 3.5 Skedul penelitian Pada tahapan penelitian berikan gambaran output sistim informasi yg direncanakan Daftar pustaka (minimal 10 referensi) silahkan
2	Selasa, 08 Oktober 2024	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi dan memberikan arahan perihal proposal saya terima kasih.				Note Revisi: 1. Pada bab 1, tambahkan sub bab 1.2 Perumusan masalah; 1.3. Tujuan penelitian; 1.4. Batasan penelitian 1.5. Manfaat penelitian 2. Pada bab 3, metode penelitian 2.1. Lokasi dan waktu penelitian 2.2. Bahan dan Alat penelitian 2.3. Teknik pengumpulan data 2.4. Tahapan Analisis 3. Tanda bullet pada laporan, ganti dengan index nomer atau huruf abjad kecil contoh : a)....., b)..... dst 4. Jumlah referensi minimal 10 ref
3	Selasa, 22 Oktober 2024	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi dan memberikan arahan perihal proposal saya terima kasih.				hilangkan tanda "bullet" ganti dengan indek nomor atau huruf contoh : 1. 2. .. atau a) b) DST pada proposal belu ada hasil penelitian dan kesimpulan. masih berupa konsep yang direncanakan dalam menyelesaikan masalah yang ditemukan.
4	Rabu, 06 November 2024	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi perihal proposal yang sudah di revisi mengenai BAB III Teknik analisis data yang sesuai arahan jenengan kemarin terima kasih.				note: Secara prinsip sdh terstruktur, untuk bab III, 3.1. waktu dan lokasi penelitian silahkan diberikan penjelasan tentang lokasi penelitian dimana, kapan pelaksanaannya? ..... s/d ..... silahkan dilanjutkan ke tahap berikutnya,

5	Selasa, 19 November 2024	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi perihal proposal yang sudah di revisi mengenai BAB III Lokasi dan waktu yang sesuai arahan jenengan kemarin terima kasih.				Bisa dilanjutkan untuk tahap brrikutnya. Diskusi offline
6	Kamis, 27 Maret 2025	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi dan memberikan arahan perihal skripsi saya terima kasih.				revisi diterima , lanjutkan
7	Kamis, 27 Maret 2025	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi dan memberikan arahan perihal skripsi saya terima kasih.				revisi diterima , lanjutkan
8	Kamis, 27 Maret 2025	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi dan memberikan arahan perihal skripsi saya terima kasih.				revisi diterima , lanjutkan
9	Kamis, 27 Maret 2025	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi dan memberikan arahan perihal skripsi saya terima kasih.				revisi diterima , lanjutkan
10	Kamis, 27 Maret 2025	Assalamualaikum, Pak mohon izin berkenan untuk mengoreksi dan memberikan arahan perihal skripsi saya terima kasih.				Acc daftar ujian

Sidoarjo, 26 Mei 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Suprianto, S.Si. M.Si. Dr

**\* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah**



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

### BERITA ACARA VALIDASI HAKI (Hak Karya Cipta)

Nama Mahasiswa : Rahmat Ramadhan  
NIM : 211080200054  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, Karya Cipta dengan rincian:

Judul : Analisis Kualitas Koneksi Point-To-Point(PTP) Menggunakan Antena SXTSQ5ND Dan LHG5ND Untuk Optimisasi Jaringan Nirkabel.

Kata Kunci :


TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. Karya Cipta : Program Komputer
2. Dokumen Karya Cipta : HAKI
3. Nomor dan tanggal permohonan : EC002025043302, 28 April 2025  
(Pada surat Pencatatan Ciptaan)

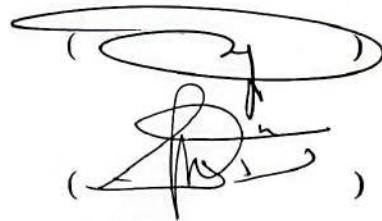
Disetujui

Tanda Tangan

Ketua Penguji : Suprianto, S.Si., M.Si., Dr.  
NIK/NIP : 197112292005011001

(  - 22/05/25 )

Validator 1 : Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom.  
NIK/NIP : 204240

(  )

Validator 2 : Suhendro Busono, S.ST., M.Kom.  
NIK/NIP : 211524

(  )

Mengetahui,  
Ka. Prodi

Sidoarjo, 24 / 04 / 2025  
Dosen Pembimbing



(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIP.204252

(  )

(Suprianto, S.Si., M.Si., Dr.)  
NIP/NIK.19711229200501101



# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002025043302, 28 April 2025

## Pencipta

Nama : **Rahmat Ramadhan, Dr. Suprianto, S.Si., M.Si. dkk**  
Alamat : Tebuseren RT.012 RW.003, Dukuhsari, Jabon, Sidoarjo, Jabon, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61276  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
Alamat : Jl. Mojopahit 666-B, Sidoarjo, Sidoarjo, Kab. Sidoarjo, Jawa Timur, 61215  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**  
Judul Ciptaan : **Analisis Kualitas Koneksi Point-To-Point Antena SXTSQ5ND Dan LHG5ND Untuk Optimisasi Jaringan Nirkabel**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 28 April 2025, di Kab. Sidoarjo

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor Pencatatan : 000883563

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.  
NIP. 196912261994031001

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Rahmat Ramadhan	Tebuseren RT.012 RW.003, Dukuhsari, Jabon, Sidoarjo Jabon, Kab. Sidoarjo
2	Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.	Watukosek RT.002 RW.002, Desa Watukosek, Kecamatan Gempol, Pasuruan Gempol, Kab. Pasuruan
3	Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom	Kenongo RT.009 RW.003, Kenongo, Tulangan, Sidoarjo Tulangan, Kab. Sidoarjo
4	Suhendro Busono, S.ST., M.Kom	Kedungsumur RT.001 RW.001, Kedungsumur, Krembung, Sidoarjo Krembung, Kab. Sidoarjo

