

LEMBAR PENGESAHAN
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN PENGAMAN
SEPEDA MOTOR MENGGUNAKAN KOMUNIKASI
BLUETOOTH SMARTPHONE

SKRIPSI

Oleh :

Ebenheizer Baok
1312707

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Elektro S – 1
Peminatan Telekomunikasi
Institut Teknologi Nasional Malang

Diperiksa dan Disetujui :

Dosen Pembimbing I



Sotyojadi, ST., MT.
NIP. Y. 1039700309

Dosen Pembimbing II



Dr. E. Yudi Limpraptono, ST., MT.
NIP. Y. 1039500274

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Elektro S – 1



Dr. Eng. I. Lembing Samawirata, ST., MT.
NIP. P. 1030100361

Agustus, 2020



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NAGA MALANG

PERHIMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

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

Rampoa I : 2. Barulungari, Sayur-gara No. 2 Telp. (0341) 851431 (Surabaya); Fax (0341) 853519 Malang 65145
Rampoa II : Jl. Raya Karamukti, Km 2 Telp. (0341) 417836 Fax (0341) 417834 Malang

**MONITORING BIMBINGAN SKRIPSI SEMESTER
GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020**

Nama : Ebenheizer Baik
NIM : 1312707
Program Studi : Teknik Elektro S1
Peminatan : Teknik Telekomunikasi S-1
Masa Bimbingan : Semester Genap 2019-2020
Judul Skripsi : **Perancangan Dan Pembuatan Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Komunikasi Bluetooth Smartphone**

Tanggal	Uraian	Paraf
Penguji II	1. Ditambahkan penjelasan yang lengkap di setiap bagian. 2. Pengujian ditambah dan diperjelas. 3. Pengujian Noise diperjelas.	

Dosen Penguji II

Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST., MT

NIP. Y. 1030800417

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

Sotyo Hadi, ST., MT

NIP. Y. 1039700309

Dosen Pembimbing II

Dr. IR. F. Yudi Limpraptono, MT

NIP. Y. 1039500274



PT BNI PERSENCI MALANG
BANI YAGA MALANG

PERUMPULAN PENDELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI RASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

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

Kampus 1: 2. Bendungan Segura-gura No. 2 Telp: (0341) 551437 (Homing), Fax: (0341) 853115 Malang 65145
Kampus 2: 2. Raya Kawangko, Km. 2 Telp: (0341) 417639 Fax: (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Ebenheizer Baik
NIM : 1312707
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Peminatan : Teknik Telekomunikasi S-1
Masa Bimbingan : Semester Genap 2019-2020
Judul Skripsi : **Perancangan Dan Pembuatan Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Komunikasi Bluetooth Smartphone**


Tanggal	Uraian	Paraf
Pengujian I	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dasar Teori tentang Bluetooth disempurnakan terutama tentang jangkauan frekuensi, kanal yang dipakai. 2. Dalam tiap Langkah pengujian harus ada metode pengujian dan analisa. 	

Disetujui
Dosen Penguji I


Ir. Kartiko Adi Widodo, MT.
NIP. Y. 1030400475

Mengetahui

Dosen Pembimbing I


Sotvohadi, ST., MT.
NIP. Y. 1039700309

Dosen Pembimbing II


Dr. IR. F. Yudi Limpraptono, MT.
NIP. Y. 1039500274



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

**MONITORING BIMBINGAN SKRIPSI SEMESTER
GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020**

Nama : Ebenheizer Baok
NIM : 1312707
Nama Pembimbing II : Dr. IR. F. Yudi Limpraptono, MT
Judul Skripsi : **Perancangan Dan Pembuatan Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Komunikasi Bluetooth Smartphone**

No	Hari, Tanggal	Waktu Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1.	20 - 06 - 2020		Perbaikan Alat.	
2.	22 - 06 - 2020		Revisi Makalah Seminar Hasil.	
3.	26 - 06 - 2020		Tabel Pengujian ditambah.	

Malang, 2020

Dosen Pembimbing II

Dr. IR. F. Yudi Limpraptono, MT

NIP.Y. 1039500274



PT. BINA PERSEGI MALANG
BANK NAGA 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 1 : 21 Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 881431 (Surabaya) Fax: (0341) 553075 Malang 651445
Kampus 2 : 21 Raya Klatenjo, Km. 2 Telp. (0341) 417638 Fax: (0341) 417634 Malang

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Nama : Ebenheizer Baik
NIM : 1312707
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Peminatan : Teknik Telekomunikasi S-1
Masa Bimbingan : Semester Genap 2019-2020
Judul Skripsi : **Perancangan Dan Pembuatan Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Komunikasi Bluetooth Smartphone**

Diperlihatkan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada:

Hari : Kamis
Tanggal : 30 Juli 2020
Nilai : 76,50 (B) 

Panitia Ujian Skripsi

Majelis Ketua Penguji

Dr. Eng. I Komang Smawirata, ST., MT
NIP. P. 1030100361

Sekretaris Majelis Penguji

Sotyahadi, ST., MT
NIP. Y. 1039700309

Anggota Penguji

Dosen Penguji I

Ir. Karjoko Adi Widodo, MT
NIP. Y. 1030400475

Dosen Penguji II

Dr. Eng. Arvianto Soetedjo, ST., MT
NIP. Y. 1030800417



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

**MONITORING BIMBINGAN SKRIPSI SEMESTER
GENAP TAHUN AKADEMIK 2019/2020**

Nama : Ebenheizer Baik
NIM : 1312707
Nama Pembimbing I : Sotyohadi, ST., MT
Judul Skripsi : **Perancangan Dan Pembuatan Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Komunikasi Bluetooth Smartphone**

No	Hari, Tanggal	Waktu Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1.	21 - 06 - 2020		Revisi Abstrak Bahasa Inggris.	
2.	24 - 06 - 2020		Latar Belakang dan Penjelasan Tabel.	
3.	27 - 06 - 2020		Latar Belakang.	

Malang, 2020

Dosen Pembimbing I

Sotyohadi, ST., MT

NIP.Y. 1039500274