

SKRIPSI

PELACAKAN GPS MERPATI BALAP (*COLUMBA LIVIA DOMESTICA*) BERBASIS *SHORT MESSAGE SERVICE* (SMS)

GPS TRACKING OF RACING PIGEONS (COLUMBA LIVIA DOMESTICA) BASED ON SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)



Disusun oleh

PRIYAMBODHO ABIANTORO

19101185

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

SKRIPSI

PELACAKAN GPS MERPATI BALAP (*COLUMBA LIVIA DOMESTICA*) BERBASIS *SHORT MESSAGE SERVICE* (SMS)

GPS TRACKING OF RACING PIGEONS (COLUMBA LIVIA DOMESTICA) BASED ON SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)



Disusun oleh

**PRIYAMBODHO ABIANTORO
19101185**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

PELACAKAN GPS MERPATI BALAP (*COLUMBA LIVIA DOMESTICA*) BERBASIS *SHORT MESSAGE SERVICE* (SMS)

GPS TRACKING OF RACING PIGEONS (COLUMBA LIVIA DOMESTICA) BASED ON SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)

**Skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Teknik (S.T.)
Di Institut Teknologi Telkom Purwokerto
2023**

Disusun oleh

**PRIYAMBODHO ABIANTORO
19101185**

DOSEN PEMBIMBING

**Gunawan Wibisono, S.T., M.T.
Slamet Indriyanto, S.T., M.T.**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

PELACAKAN GPS MERPATI BALAP (*COLUMBA LIVIA DOMESTICA*) BERBASIS *SHORT MESSAGE SERVICE* (SMS)

GPS TRACKING OF RACING PIGEONS (COLUMBA LIVIA DOMESTICA) BASED ON SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)

Disusun oleh
PRIYAMBODHO ABIANTORO
19101185

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Tim Penguji pada tanggal
14 Agustus 2023




Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama : Gunawan Wibisono, S.T., M.T.
NIDN. 0627087901

Pembimbing Pendamping : Slamet Indriyanto, S.T., M.T.
NIDN. 0622028804

Penguji 1 : Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T.
NIDN. 0620079201

Penguji 2 : Rafi Renaldy Tamalea, S.TP., M.TP.
NIDN. 0625059601

()
()
()
()

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi
Institut Teknologi Telkom Purwokerto

Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T
NIDN. 0620079201

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya, **PRIYAMBODHO ABIANTORO**, menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ **PELACAKAN GPS MERPATI BALAP (*COLUMBA LIVIA DOMESTICA*) BERBASIS *SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)* ” adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung risiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.**

Purwokerto, 14 Agustus 2023

Yang menyatakan.


(Priyambodho Abiantoro)

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **PELACAKAN GPS MERPATI BALAP (*COLUMBA LIVIA DOMESTICA*) BERBASIS *SHORT MESSAGE SERVICE (SMS)* ”**

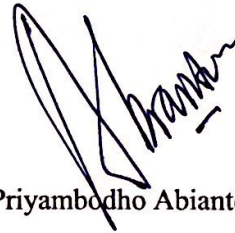
Maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Teknik Telekomunikasi pada Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa.
2. Kedua Orang Tua tercinta, mamah dan papah yang telah membesarkan dan mencurahkan kasih sayang, doa, dukungan, serta semangat yang tak pernah habis sehingga penulis memiliki motivasi yang tinggi dalam menyelesaikan pendidikan akademik dan skripsi ini.
3. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
4. Dr. Anggun Fitriani Isnawati, S.T., M.Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Telekomunikasi dan Elektro,
5. Bapak Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T. selaku ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi,
6. Bapak Gunawan Wibisono, S.T., M.T selaku pembimbing I,
7. Bapak Slamet Indriyanto, S.T., M.T selaku pembimbing II,
8. Seluruh dosen Program studi S1 Teknik Telekomunikasi Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
9. Gusti Angga Pangestu, M Ma'ruf N.H, Arya Putra Nur P, Rizky Dwi P, Sulthan Daffa P, Siti Munziah, dan Nur Badriatun M, yang telah memberikan support sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan semangat.

10. Rifan Ahmad Fadillah dan Heidar Zainur Kosad yang telah memberikan tempat canda dan tawa dikala isi kepala penuh memikirkan beban kehidupan yang semu ini.
11. Shadana Dhau yang memberikan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
12. Teman-teman seperjuangan yang memberikan dukungan serta semangat, dan doa selama jenjang perkuliahan.
13. Terima kasih untuk diri sendiri yang telah berjuang dan bertahan sampai di titik ini tanpa adanya rumah kedua untuk menjadi tempat keluh kesah dimana diriku sedang lelah. Aku bangga pada diri aku sendiri, bahwa semua bisa dilewati satu per satu dengan usaha, sabar, dan doa.

Purwokerto, 14 Agustus 2023



(Priyambodho Abiantoro)