

PERANCANGAN ROBOT LINE FOLLOWER SEBAGAI PENGANTAR

OBAT BAGI PASIEN COVID 19 BERBASIS ARDUINO NANO

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1

pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Siska Rusmaeni

19SA1327

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

PURWOKERTO

2021

**PERANCANGAN ROBOT LINE FOLLOWER SEBAGAI PENGANTAR
OBAT BAGI PASIEN COVID 19 BERBASIS ARDUINO NANO**

Skripsi



Disusun oleh

Siska Rusmaeni

19SA1327

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2021

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN ROBOT LINE FOLLOWER SEBAGAI PENGANTAR OBAT BAGI PASIEN COVID 19 BERBASIS ARDUINO NANO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siska Rusmaeni

19SA1327

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 21 Juli 2021

Dosen Pembimbing 1,

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0625048302

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2021

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Sc.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

PERANCANGAN ROBOT LINE FOLLOWER SEBAGAI PENGANTAR OBAT BAGI PASIEN COVID 19 BERBASIS ARDUINO NANO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siska Rusmaeni

19SA1327

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 31 Juli 2021

Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0625048302

Kuat Indartono, S.T, M.Eng

NIDN. 0629068105

Agus Pramono, M.T.

NIDN. 0608088007

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Tanggal 31 Juli 2021

Mengetahui,
Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Siska Rusmaeni
NIM : 19SA1327
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Robot Line Follower Sebagai
Pengantar Obat bagi Pasien Covid 19 Berbasis Arduino Nano
Dosen Pembimbing 1 : Tri Astuti, S.Kom., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 21 Juli 2021

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

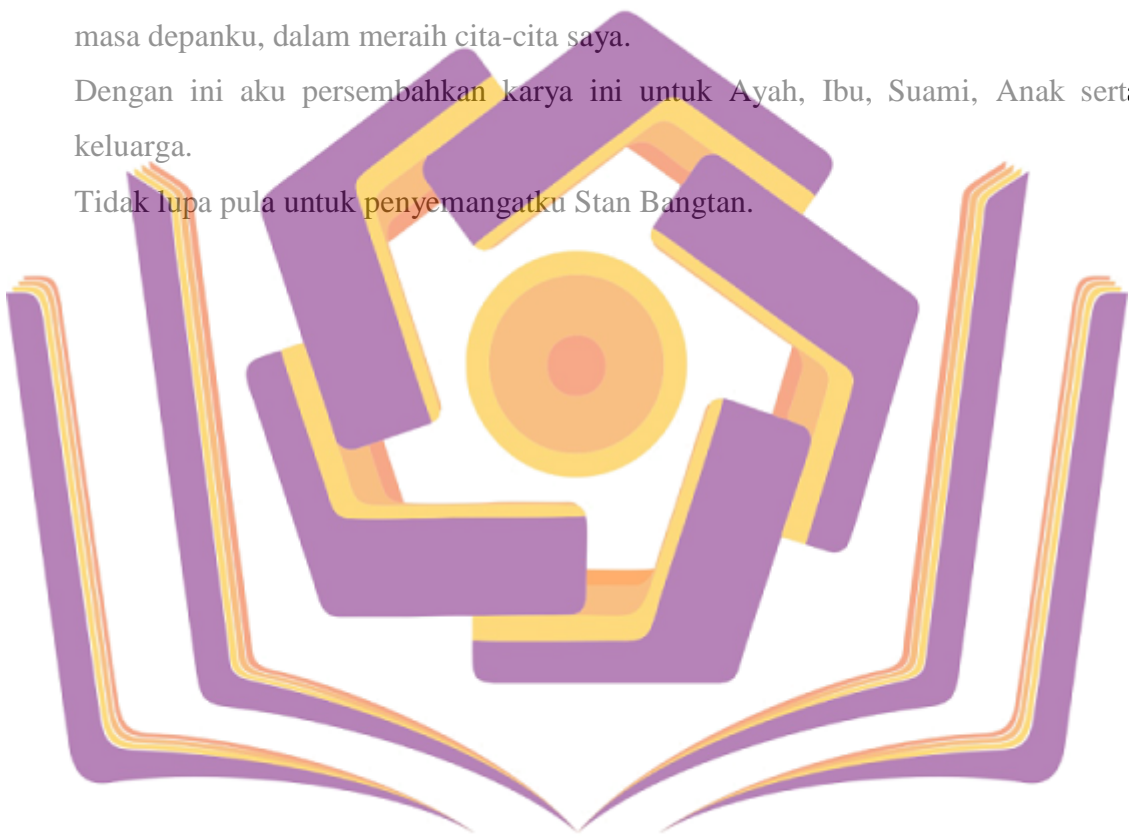
Siska Rusmaeni
NIM. 19SA1327

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sujud syukurku kusembahkan kepadaMu ya Allah, Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi. Atas takdirmu saya bisa menjadi pribadi yang berpikir, berilmu, beriman dan bersabar. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal untuk masa depanku, dalam meraih cita-cita saya.

Dengan ini aku persembahkan karya ini untuk Ayah, Ibu, Suami, Anak serta keluarga.

Tidak lupa pula untuk penyemangatku Stan Bangtan.



HALAMAN MOTTO

Love Yourself : Mungkin saya membuat kesalah kemarin, tapi kemarin, saya tetaplah saya. Hari ini, saya dan dengan segala kesalahan saya. Besok, saya mungkin sedikit lebih bijaksana dan itu akan tetap menjadi saya juga. Kesalahan- kesalahan saya adalah diri saya sendiri yang membuat bintang-bintang paling terang hidup dalam diri saya. Saya telah mencintai diri saya sendiri, untuk siapa saya, dan untuk orang yang ingin menjadi saya.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang terang benderang ini.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer di Universitas AMIKOM Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil.

Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Keluarga kecilku yang membantu baik moril maupun materil
2. Ibu Tri Astuti, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen pembimbing yang selalu memberikan perhatian dan waktu untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi
3. Bapak/Ibu Dosen serta karyawan Universitas Amikom Purwokerto

Purwokerto, tanggal bulan tahun

Penulis