

**PERANCANGAN PROTOTIPE AMIKOM PURWOKERTO HAND
SANITIZER (AMPUH) BERBASIS *INTERNET OF THINGS* UNTUK
PENCEGAHAN COVID-19**

Skripsi



Disusun oleh

Rona Sepri Ananda

18.11.0171

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

2022

**PERANCANGAN PROTOTIPE AMIKOM PURWOKERTO HAND
SANITIZER (AMPUH) BERBASIS *INTERNET OF THINGS* UNTUK
PENCEGAHAN COVID-19**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Rona Sepri Ananda

18.11.0171

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

2022

PERSETUJUAN

Skripsi

PERANCANGAN PROTOTIPE AMIKOM PURWOKERTO HAND SANITIZER (AMPUH) BERBASIS *INTERNET OF THINGS* UNTUK PENCEGAHAN COVID-19

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rona Sepri Ananda

18.11.0171

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 13 Januari 2022

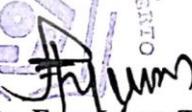
Dosen Pembimbing,



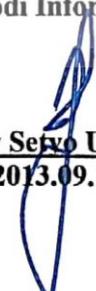
Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 24 Januari 2022

Mengetahui,


Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

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

Kaprodi Informatika


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

PENGESAHAN

Skripsi

**PERANCANGAN PROTOTIPE AMIKOM PURWOKERTO
HAND SANITIZER (AMPUH) BERBASIS *INTERNET OF
THINGS* UNTUK PENCEGAHAN COVID-19**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rona Sepri Ananda

18.11.0171

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 24 Januari 2022

Yuli Purwati, M.Kom.
NIDN. 0617078701

Wiga Maulana Baihiqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 24 Januari 2022

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 : Rona Sepri Ananda
NIM : 18.11.0171
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan Prototipe Amikom Purwokerto
Hand Sanitizer (AMPUH) Berbasis *Internet of Things* untuk Pencegahan COVID-19

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

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, 13 Januari, 2022

Yang menyatakan,

METERAI TEMPEL
18239AJX537737834
Rona Sepri Ananda
NIM. 18.11.0171

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua dan kakak penulis.

Semoga dengan terselesaikannya skripsi ini dapat bermanfaat.



HALAMAN MOTTO

Someday i'll fly, someday i'll soar, someday i'll be something much more.



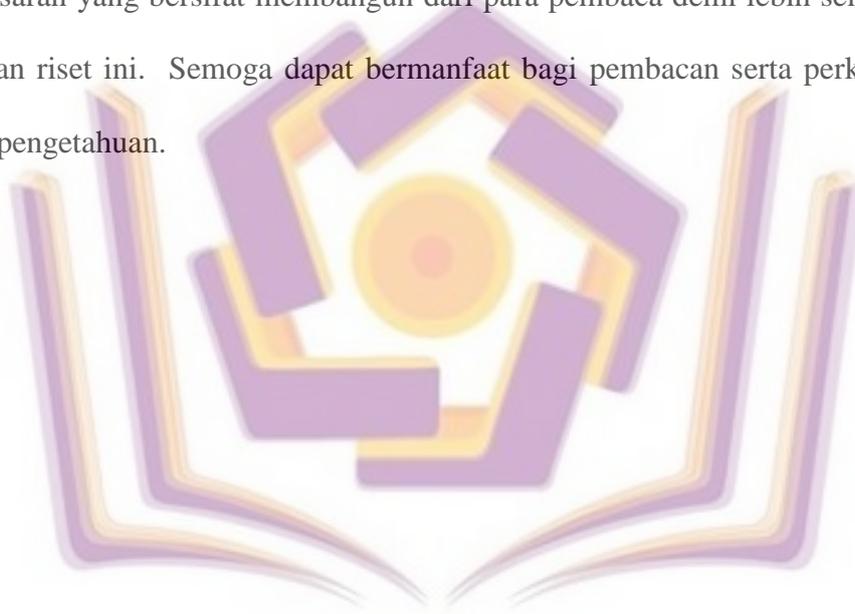
KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia- Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan lancar. Dan tidak lupa Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat – sahabatnya dan ahli sunnah. Sebagai bentuk penghargaan penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian skripsi ini, untuk itu skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. dan Bapak Bambang Pilu Hartato, S.Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing dan Pembimbing Lapangan yang telah memfasilitasi penulis dalam proses penelitian, memberikan ilmu kepada penulis, serta memberi pengarahan dalam penulisan laporan penelitian ini.
5. Kedua orang tua dan kakak yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, dan dorongan.

1. Teman-teman seperjuangan riset PT. Azki Inovasi Nusantara: Akbar, Alif, Agnis, dan Trisna atas segala bantuan dan kerjasamanya.
2. Serta pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam pembuatan laporan riset ini.

Sebagai penutup penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dalam penyusunan laporan riset ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun dari para pembaca demi lebih sempurnanya laporan riset ini. Semoga dapat bermanfaat bagi pembaca serta perkembangan ilmu pengetahuan.



Penulis