

**RANCANG BANGUN ATAP OTOMATIS UNTUK PROSES
PENJEMURAN PADI BERBASIS ARDUINO UNO**

Skripsi



Disusun oleh

Amin Rifa'i

16.11.0167

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2020**

**RANCANG BANGUN ATAP OTOMATIS UNTUK PROSES
PENJEMURAN PADI BERBASIS ARDUINO UNO**

Skripsi

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



Disusun oleh

Amin Rifa'i

16.11.0167

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

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

RANCANG BANGUN ATAP OTOMATIS UNTUK PROSES PENJEMURAN PADI BERBASIS ARDUINO UNO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Amin Rifa'i
16.11.0167

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Juli 2020

Dosen Pembimbing,

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Juli 2020

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Plt. Kaprodi Informatika

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

Didit Suhartono, M.Kom.
NIK. 2016.10.1.028

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN ATAP OTOMATIS UNTUK PROSES
PENJEMURAN PADI BERBASIS ARDUINO UNO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Amin Rifa'i
16.11.0167

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 18 Juli 2020

Didit Suhartono, M.Kom.
NIDN. 0626018004

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Juli 2020

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 : Amin Rifa'i
NIM : 16.11.0167
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Atap Otomatis Untuk Proses
Penjemuran Padi Berbasis Arduino Uno
Dosen Pembimbing 1 : Nurfaizah, M.Kom.
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, 10 Juli 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Amin Rifa'i
NIM. 16.11.0167

PERSEMBAHAN

Dengan rahmat Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan karunia-Nya, penulis telah berhasil menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu, dengan penuh rasa bahagia dan sebagai ungkapan terimakasih saya, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Bapak dan Ibu saya yang selalu mendukung, mendoakan, berkorban, dan berjuang tanpa henti demi masa depan saya hingga kapanpun
2. Kakak-kakak saya yang selalu memberi masukan, do'a, dan semangat kepada saya.
3. Ibu Nurfaizah, M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi saya yang selalu meluangkan waktunya untuk membimbing saya.
4. Asih Irawan yang selalu memberi do'a, dukungan, dan motivasi kepada saya.
5. Kawan-kawan baik saya, kawan satu kost, kawan kontrakan, rekan satu kelas TI 16 B dan rekan seperjuangan yang tidak bisa saya sebut satu per satu yang selalu mengingatkan untuk mengerjakan skripsi saya.

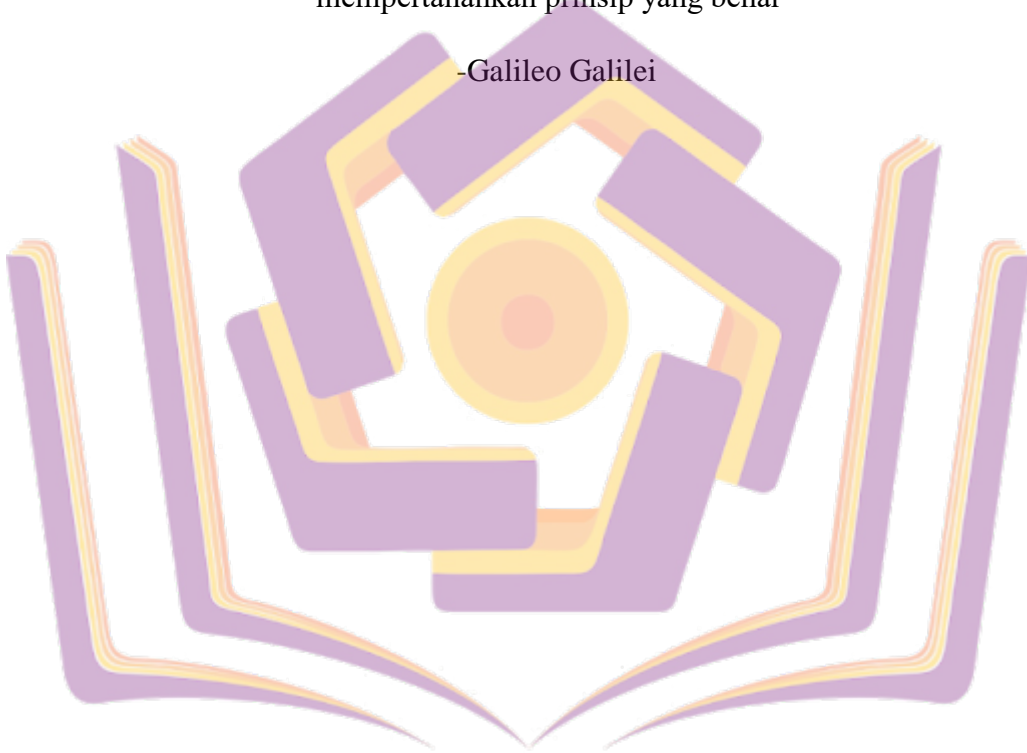
MOTTO

“Hidup tanpa kebebasan seperti tubuh tanpa roh”

-Khalil Gibran

“Jangan pernah merasa takut akan kesendirian dan terasing karena mempertahankan prinsip yang benar”

-Galileo Galilei



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan penulis kemudahan sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nantikan syafa'atnya di akhirat nanti. Penulis mengucapkan terimakasih 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 Didit Suhartono, M.Kom. selaku Plt Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Nurfaizah, M.Kom. selaku dosen pembimbing saya.
5. Bapak dan Ibu saya selaku orang tua saya.
6. Dosen dan Staff Universitas Amikom Purwokerto.

Dari skripsi ini penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak orang. Terimakasih.

Penulis,