

**SISTEM PENGHITUNG TELUR AYAM BERBASIS ANDROID
DENGAN ARDUINO UNO**

Skripsi



Disusun oleh

Rahmita Pratama

16.11.0312

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

**SISTEM PENGHITUNG TELUR AYAM BERBASIS ANDROID
DENGAN ARDUINO UNO**

Skripsi

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



Disusun oleh

Rahmita Pratama

16.11.0312

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

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

SISTEM PENGHITUNG TELUR AYAM BERBASIS ANDROID DENGAN ARDUINO UNO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmita Pratama

16.11.0312

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Januari 2020

Dosen Pembimbing,

Hendra Marcos, S.T., M.Eng.

NIDN. 0616037701

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

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**SISTEM PENGHITUNG TELUR AYAM BERBASIS ANDROID
DENGAN ARDUINO UNO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rahmita Pratama

16.11.0312

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 18 Januari 2020

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIDN. 0602127301

Zulia Karini, S.S., M.Hum.
NIDN. 0608087901

Hendra Marcos, ST., M.Eng.
NIDN. 0616037701

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

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Rahmita Pratama
NIM : 16.11.0312
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi sebagai berikut:

Judul Skripsi : Sistem Penghitung Telur Ayam Berbasis
Android Dengan Arduino Uno
Dosen Pembimbing 1 : Hendra Marcos, S.T., 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 dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 10 Januari 2020

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Rahmita Pratama
NIM. 16.11.0312

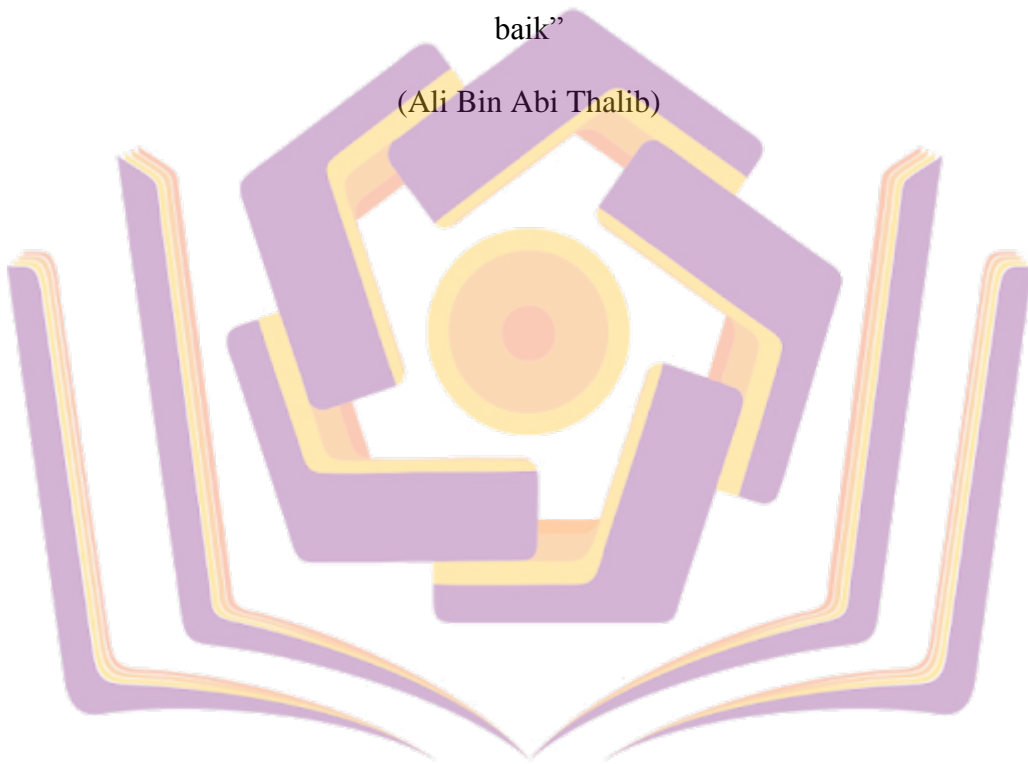
MOTTO

“Jangan takut, jalani saja dulu berdoa selalu dan ketika kamu ingin berhenti,
ingatlah kenapa kamu memulainya”

(Penulis)

“Balas dendam yang terbaik adalah dengan menjadikan dirimu menjadi lebih
baik”

(Ali Bin Abi Thalib)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT serta sholawat salam kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa serta tidak lupa keluarga tercinta.
2. Kepada Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan dalam mengerjakan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan staff karyawan Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu selama penulis menimba ilmu di Program Studi Informatika.
4. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya serta sholawat salam kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Kesuksesan dalam penyusunan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya pihak-pihak yang telah banyak membantu. Oleh karena itu, penulis banyak mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan serta doa.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
5. Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing skripsi.
6. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. dan Bapak Bambang Pilu Hartato, S.Kom, M.Eng. yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah membimbing dalam belajar dan terimakasih atas ilmunya.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga semua amal baiknya mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,

