

**APLIKASI PENGHITUNG TELUR IKAN GURAME BERBASIS
ANDROID**

(Studi Kasus: Pokdakan Gurame 1 Desa Beji)

Skripsi



Disusun oleh

Ahmad Fauzi

16.11.0254

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

2020

**APLIKASI PENGHITUNG TELUR IKAN GURAME BERBASIS
ANDROID**

(Studi Kasus: Pokdakan Gurame 1 Desa Beji)

Skripsi

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



Disusun oleh

Ahmad Fauzi

16.11.0254

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

2020

PERSETUJUAN

Skripsi

**APLIKASI PENGHITUNG TELUR IKAN GURAME BERBASIS
ANDROID**

(Studi Kasus: Pokdakan Gurame 1 Desa Beji)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Fauzi

16.11.0254

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Juli 2020

Dosen Pembimbing,

Nurfaizah, M.Kom.

NIDN. 0624107702

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

**APLIKASI PENGHITUNG TELUR IKAN GURAME BERBASIS
ANDROID**

(Studi Kasus: Pokdakan Gurame 1 Desa Beji)

Ahmad Fauzi

16.11.0254

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 18 Juli 2020

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom
NIDN. 0615089001

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0624107702

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 : Ahmad Fauzi
NIM : 16.11.0254
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi Penghitung Telur Ikan Gurame
berbasis Android
(Studi Kasus: Pokdakan Gurame 1 Desa Beji)

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,

Ahmad Fauzi
NIM. 16.11.0254

MOTTO

“Jadikanlah Sabar dan Shalat sebagai penolongmu”

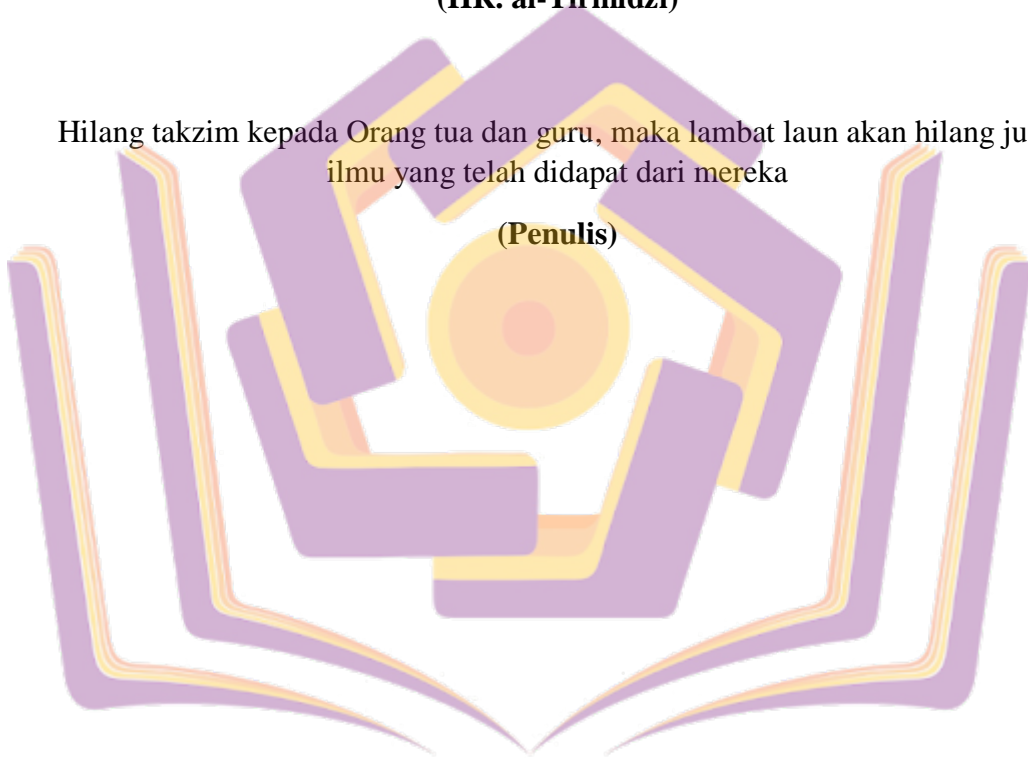
(QS. Al Baqarah: 45)

Keridhoan Allah itu didalam keridhoan orang tua dan Kemarahan Allah itu didalam kemarahan orang tua

(HR. al-Tirmidzi)

Hilang takzim kepada Orang tua dan guru, maka lambat laun akan hilang juga ilmu yang telah didapat dari mereka

(Penulis)



PERSEMBAHAN

Bismillah,

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah Subhanahu wa ta'ala serta sholawat dan salam kepada baginda Nabi Muhammad Sollallohu 'alaihi wasallam, peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti :

1. Kedua orang tua khususnya Ibu saya yang selalu mendoakan tanpa batas, mendukung, memberi nasihat dan selalu memberikan suntikan semangat berupa motivasi dalam menjalani perkuliahan khususnya dalam penyusunan skripsi.
2. Segenap keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan, nasihat dan doa agar selalu semangat dalam menggapai cita-cita.
3. Kepada dosen pembimbing saya, Ibu Nurfaizah, M.Kom. yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran selama membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
4. Sahabat sahabatku Achmad Rizky, Alwi Sofwan, Arif Bagus Setiaji, Argian dan Ahmad Kamaludin, yang selalu mengingatkan, mendukung dan menemani saya dalam mengerjakan skripsi.
5. Teman-teman kelas TI 16 B yang telah sama-sama berproses dari awal hingga akhir.
6. Pengurus dan Anggota KSR Amikom Purwokerto yang telah memberikan dukungan semangat serta doanya.
7. Semua pihak yang berkaitan dalam proses perkuliahan dan penyusunan skripsi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan beribu nikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Shalawat serta salam senantiasa terlimpah curahkan kepada junjungan alam Habibana wa Nabiyyana Wamaulana Muhammad Sollallohu 'Alaihi Wasallam, semoga kita semua mendapatkan syafa'atnya di hari akhir nanti. Penulisan skripsi ini berjudul "Aplikasi Penghitungan Telur Ikan Gurame menggunakan Library Opencv berbasis Android di Pokdakan Gurame 1 Desa Beji". Dalam pelaksanaan penelitian sampai pembuatan skripsi ini, penulis banyak dibantu oleh banyak pihak, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala memberikan beribu nikmat karunia dan berkat-Nya sampai saat ini.
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. Ibu Nurfaizah, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, kritik dan arahan yang baik.

Terimakasih juga atas waktu dan pikiran yang telah diberikan untuk membantu dalam penulisan skripsi ini.

6. Bapak Mohammad Imron, M.Kom. selaku pembimbing akademik TI 16 B, terimakasih atas bimbingan dan nasihat selama proses perkuliahan.
7. Segenap karyawan dan staff pengajaran (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang turut membantu dan memberikan ilmu pengetahuan selama saya berkuliah di Universitas Amikom Purwokerto.
8. Bapak Ito Setiawan, selaku sekretaris Pokdakan Gurame 1 Desa Beji yang telah memperkenalkan dan membantu saya untuk melakukan penelitian skripsi saya.
9. Seluruh rekan di Universitas Amikom Purwokerto dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dan banyak kekurangan baik dalam metode penelitian maupun dalam pembahasan materi. Oleh karena itu berbagai kritik dan saran akan diterima dengan senang hati guna menghasilkan perbaikan dimasa yang akan datang.

Penulis,