

**PEMROSESAN HASIL MENEMBAK PADA RANCANGAN  
PENGHITUNG SKOR OTOMATIS OLAHRAGA MENEMBAK  
MENGUNAKAN PENGOLAHAN CITRA**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Dwiky Anjasmara**

**18.11.0117**

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

**2022**

**PEMROSESAN HASIL MENEMBAK PADA RANCANGAN  
PENGHITUNG SKOR OTOMATIS OLAHRAGA MENEMBAK  
MENGUNAKAN PENGOLAHAN CITRA**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Dwiky Anjasmara**

**18.11.0117**

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

**2022**

ii

## **PERSETUJUAN**

### **Skripsi**

#### **PEMROSESAN HASIL MENEMBAK PADA RANCANGAN PENGHITUNG SKOR OTOMATIS OLAHRAGA MENEMBAK MENGUNAKAN PENGOLAHAN CITRA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwiky Anjasmara**  
**18.11.0117**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 14 Januari 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0610108602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 03 Februari 2022

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**

**PEMROSESAN HASIL MENEMBAK PADA RANCANGAN  
PENGHITUNG SKOR OTOMATIS OLAHRAGA MENEMBAK  
MENGUNAKAN PENGOLAHAN CITRA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwiky Anjasmara**

**18.11.0117**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 03 Februari 2022

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**

**NIDN. 0602127301**

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**

**NIDN. 0629068105**

**Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.**

**NIDN. 0610108602**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 10 Februari 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 : Dwiky Anjasmara  
NIM : 18.11.0117  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pemrosesan Hasil Menembak Pada Rancangan  
Penghitung Skor Otomatis Olahraga Menembak  
Menggunakan Pengolahan Citra  
Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma, 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 di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 14 Januari 2022

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000
--------------------

**Dwiky Anjasmara**  
NIM. 18.11.0117

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan kelanacaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti:

1. Untuk kedua orang tua saya, Alm. Bapak Warjono dan Ibu Kartika Dwi Suryani, terutama untuk Mamah saya tercinta yang selalu mendoakan dan memberi semangat kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan beliau di akhirat kelak, Aamiin.
2. Kepada keluarga besar yang selalu mendoakan dan mendukung saya sehingga saya dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini.
3. Terimakasih kepada Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing skripsi dan MBKM, terima kasih atas bantuan selama ini, terima kasih sudah memberikan bimbingan yang sangat membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan dan motivasi.
5. Kepada Fifi Aida Yahya sebagai partner dalam penelitian ini yang sudah mau berusaha bersama-sama sehingga kita dalam menyelesaikan penelitian ini.

## **HALAMAN MOTTO**

“Lebih baik dibenci apa adanya dirimu dari pada dicintai karena bukan dirimu”

-Dwiky Anjasmara-



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh Rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan lancar. Tidak lupa shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW serta keluarga, dan sahabat-sahabatnya.

Skripsi dengan judul “Pemrosesan Hasil Menembak pada Rancangan Penghitung Skor Otomatis Olahraga Menembak Menggunakan Pengolahan Citra” telah diteliti dan diselesaikan pada MBKM Riset. Dalam penyusunan penyelesaian skripsi ini secara tidak langsung telah dapat banyak dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya 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 Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing skripsi dan riset MBKM yang selama ini telah membimbing dalam proses perkuliahan dan berjalannya riset.



5. Ibu Suliswaningsih, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik IF 18 C yang telah membimbing di bidang akademik selama proses perkuliahan berlangsung.
6. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang selama ini telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.
7. Kedua orang tua dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan restu serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam proses serta penyusunan skripsi ini. Semoga semua doa dan dukungannya dapat mendapatkan balasan sebesar-besarnya dari Allah SWT.



Penulis,