

**IMPLEMENTASI *OPTICAL CHARACTER RECOGNITION* (OCR) UNTUK
EKSTRAKSI INFORMASI BUKTI TRANSFER PADA APLIKASI
MANAJEMEN TIKET BERBASIS ANDROID**

Skripsi



Disusun oleh

**Nohan Jaladri Widarto
21SA1244**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2025**

**IMPLEMENTASI *OPTICAL CHARACTER RECOGNITION* (OCR) UNTUK
EKSTRAKSI INFORMASI BUKTI TRANSFER PADA APLIKASI
MANAJEMEN TIKET BERBASIS ANDROID**

Skripsi

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



Disusun oleh

Nohan Jaladri Widarto

21SA1244

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

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

IMPLEMENTASI *OPTICAL CHARACTER RECOGNITION* (OCR) UNTUK EKSTRAKSI INFORMASI BUKTI TRANSFER PADA APLIKASI MANAJEMEN TIKET BERBASIS ANDROID

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nohan Jaladri Widarto

21SA1244

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 16 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 06 Agustus 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**IMPLEMENTASI *OPTICAL CHARACTER RECOGNITION* (OCR) UNTUK
EKSTRAKSI INFORMASI BUKTI TRANSFER PADA APLIKASI
MANAJEMEN TIKET BERBASIS ANDROID**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nohan Jaladri Widarto

21SA1244

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 06 Agustus 2025

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

Aulia Hamdi, M.Kom.
NIDN. 0628128702

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 06 Agustus 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Nohan Jaladri Widarto
NIM : 21SA1244
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi *Optical Character Recognition*
(OCR) Untuk Ekstraksi Informasi Bukti Transfer
Pada Aplikasi Manajemen Tiket Berbasis Android
Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : M. Syaiful Amin, M.Kom.

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, 16 Juli, 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Nohan Jaladri Widarto
NIM. 21SA1244

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan penuh rasa syukur, penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta semangat tanpa henti dalam setiap langkah hidup penulis.
2. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng., dan M. Syaiful Amin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan berharga dalam penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan staff Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama masa perkuliahan.
4. Oipa Hulwah, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, serta penyemangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat serta kebersamaan dalam perjalanan akademik ini.
6. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

HALAMAN MOTTO

“Kita memang tidak bisa mengontrol hasil, tapi kita
bisa mengontrol usaha. ”

(Fiersa Besari)



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul *“Implementasi Optical Character Recognition (OCR) untuk Ekstraksi Informasi Bukti Transfer pada Aplikasi Manajemen Tiket Berbasis Android”* sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto.
2. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan semangat yang tiada henti kepada penulis.
3. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Informatika, yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan selama masa studi.
4. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses penulisan skripsi ini.
5. Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II, atas bimbingan dan masukan yang sangat berarti dalam penyempurnaan skripsi ini.

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, khususnya dalam bidang pengembangan aplikasi berbasis Android.

Penulis,

