

**PERANCANGAN SISTEM PENGENALAN NOMINAL
MATA UANG RUPIAH BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN *TENSORFLOW LITE***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERANCANGAN SISTEM PENGENALAN NOMINAL
MATA UANG RUPIAH BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN *TENSORFLOW LITE***

*Design Of Rupiah Currency Nominal Recognition System Android-Based Using
Tensorflow Lite*

Tugas Akhir diajukan oleh :

ROBINSON VICTOR NABABAN

NIM : 16416255201157

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 November 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

Pembimbing II,



(Ayu Ratna Juwita, M.Kom)

NIDN: 0410069301

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN SISTEM PENGENALAN NOMINAL
MATA UANG RUPIAH BERBASIS ANDROID
MENGUNAKAN *TENSORFLOW LITE***

*Design Of Rupiah Currency Nominal Recognition System Android-Based Using
Tensorflow Lite*

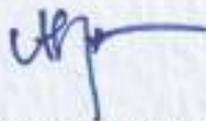
NIM : 16416255201157

ROBINSON VICTOR NABABAN

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 November 2021

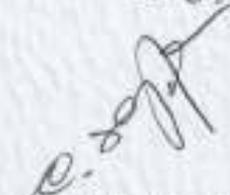
Penguji I,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Penguji II,



(Candra Zonyfar, M.Kom)

NIDN: 0411078905

Mengetahui :

Dekan



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



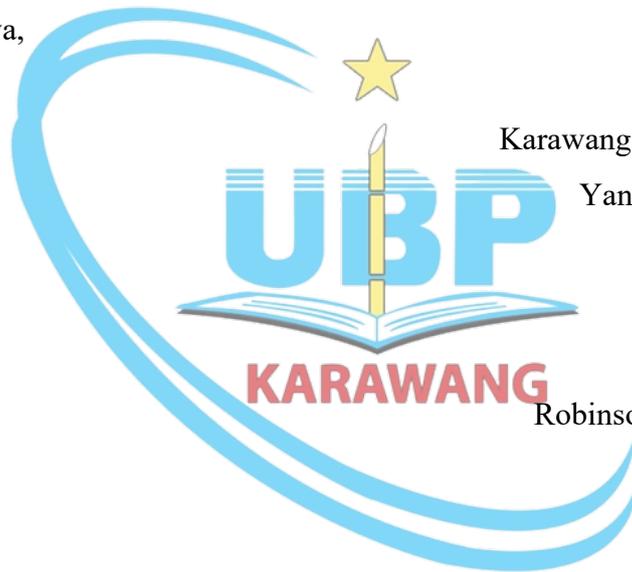
(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Robinson Victor Nababan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perancangan Sistem Pengenalan Nominal Mata Uang Rupiah Berbasis Android Menggunakan *Tensorflow Lite* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Laporan Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 20 November 2021

Yang Menyatakan,

Robinson Victor Nababan

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa terhaturkan kepada Tuhan yang maha esa yang sudah mengaruniakan kepada kita rahmat dan hidayat sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Pengenalan Nominal Mata Uang Rupiah Berbasis Android Menggunakan *Tensorflow Lite*”** dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penulis juga mengucapkan Terima kasih kepada :

1. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M.Kom, Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Jamaludin Indra, M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Ayu Ratna Juwita, M.Kom., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kedua Orang tua, saudara, dan keluarga yang sudah memberikan dukungan serta doa dalam perjalanan menuju sarjana saya.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 20 November 2021

Robinson Victor Nababan