PENERAPAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* PADA TIMBANGAN PINTAR SAYURAN MENGGUNAKAN RASPBERRY PI

TUGAS AKHIR

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

oleh :

FIRMANSYAH MAULANA

NIM : 16416255201125

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* PADA TIMBANGAN PINTAR SAYURAN MENGGUNAKAN RASPBERRY PI

Application of convolutional neural network on vegetable smart scales using raspberry pi

Tugas Akhir diajukan oleh :

Firmansyah Maulana

NIM : 16416255201125

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 29 Juni 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,	Pembimbing II,
(Jamaludin Indra, M.Kom)	(Santi Arum Puspita Lestari, M.Pd)
NIDN: 0405058208	NIDN: 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* PADA TIMBANGAN PINTAR SAYURAN MENGGUNAKAN RASPBERRY PI

Application of convolutional neural network on vegetable smart scales using raspberry pi

NIM : 16416255201125

Firmansyah Maulana

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, 29 Juli 2020

Penguji I	Penguji II
(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)	(Deden Walhiddin. M.Kom)
NIDN: 0419037701	NIDN: 0419069004

Mengetahui :

Dekan	Koordinator Program Studi
(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)	(Jamaludin Indra, M.Kom)
NIDN: 0419037701	NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Firmansyah Maulana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul penerapan *convolutional neural network* pada timbangan pintar sayuran menggunakan Raspberry Pi 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 risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 30 Juni 2020
Yang Menyatakan,

Firmansyah Maulana