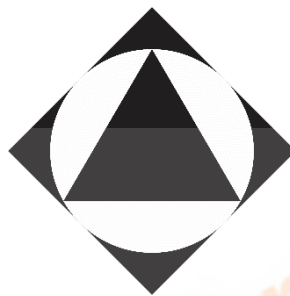


**Pengenalan Karakter Huruf Braille  
dengan Metode *Convolutional Neural  
Network***

**SKRIPSI**



Disusun oleh:

**MUHAMMAD FAHMI HERLAMBANG**

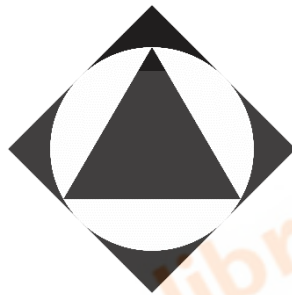
**152016039**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2020**

**PENGENALAN KARAKTER HURUF BRAILLE  
DENGAN METODE *CONVOLUTIONAL NEURAL  
NETWORK***

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Sarjana S-1



Disusun oleh:

**MUHAMMAD FAHMI HERLAMBANG**

**152016039**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG**

**2020**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Fahmi Herlambang

NRP : 15-2016-039

Judul Skripsi :

**PENGENALAN KARAKTER HURUF BRAILLE DENGAN METODE  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**

Menyatakan bahwa penulisan Laporan Skripsi ini berdasarkan penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan yang tercantum sebagai kegiatan dari Laporan Skripsi. Jika terdapat milik orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini, jika ternyata penulis melakukan pelanggaran maka penulis bersedia menerima sanksi berdasarkan ketentuan akademik.



PROGRAM STUDI INFORMATIKA

LAPORAN TUGAS AKHIR  
PENGENALAN KARAKTER HURUF BRAILLE DENGAN  
METODE *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*



Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Muhammad Fahmi Herlambang**  
15-2016-039

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal **24 September 2020**

Susunan Dewan Penguji

Dosen Pembimbing I

**Asep Nana Hermana, Ir., M.T.**  
NPP. 120071202

Dosen Pembimbing II

**Kurnia Ramadhan Putra, S.Kom.**  
NPP. 120160502

Dosen Penguji I

**Irma Amelia Dewi, S.Kom., M.T.**  
NPP. 120110901

Dosen Penguji II

**Sofia Umaroh, S.Pd., M.T.**  
NPP.120160803

Laporan Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memenuhi mata kuliah Tugas Akhir  
Tanggal **1 Oktober 2020**

Ketua Program Studi Informatika

**Yusup Miftahuddin, S.Kom., M.T.**  
NPP. 120110201