



Klasifikasi Genteng Keramik Menggunakan Metode CNN
Classification of Ceramic Roof Tiles Using the CNN method

Achmad Danu Zakaria, S.Kom.
201080200023

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Metatia Intan Mauliana, S.Pd, M.Si.
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.

Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Klasifikasi Genteng Keramik Menggunakan Metode CNN
Nama Mahasiswa : Achmad Danu Zakaria
NIM : 201080200023

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

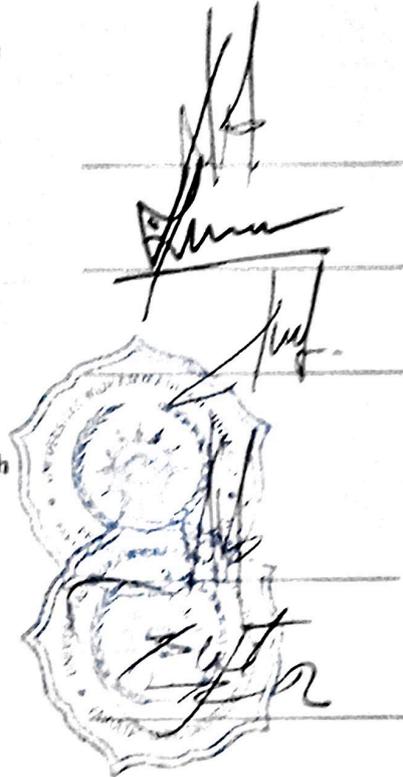
Metatia Intan Mauliana, S.Pd, M.Si

Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
204252

Dekan
Iswanto, S.T., M.Kom
207319



The image shows handwritten signatures and official stamps. At the top, there are three horizontal lines with signatures written over them. Below these, there is a circular official stamp of a university, with a signature written across it. At the bottom, there are two more horizontal lines with a signature written over them.

Tanggal Ujian
(23/7/2024)

Tanggal Lulus
(22/7/2024)

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
DAFTAR ISI.....	III
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI.....	IV
PERNYATAAN MENGENAI KERYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	V
ABSTRAK.....	1
I.PENDAHULUAN.....	1
II.METODE.....	2
III.HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
IV.SIMPULAN.....	8
UCAPAN TERIMA KASIH.....	8
REFERENSI.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya

Nama Mahasiswa : Achmad Danu Zakaria
NIM : 201080200023
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 204252
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Klasifikasi Genteng Keramik Menggunakan Metode CNN
Kata Kunci : Klasifikasi, Deep Learning CNN, Genteng Keramik, Pengolahan Citra

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
204252

Sidoarjo, (17/2024)
Mahasiswa

(Achmad Danu Zakaria)
201080200023

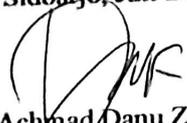
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Klasifikasi Genteng Keramik Menggunakan Metode CNN**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Juli 2024


Achmad Danu Zakaria
201080200023