

PENGEMBANGAN SISTEM MEDIS UNTUK DIAGNOSIS DINI KANKER PARU-PARU PADA CITRA X-RAY MENGGUNAKAN MODEL YOLOv4

DOKUMEN C-501



Disusun oleh:

Nico Renaldo

18/428628/TK/47130

**DOKUMENTASI SKRIPSI *CAPSTONE PROJECT*
PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM MEDIS UNTUK DIAGNOSIS DINI KANKER PARU- PARU PADA CITRA X-RAY MENGGUNAKAN MODEL YOLOV4

SKRIPSI (CAPSTONE DESIGN PROJECT)

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Nico Renaldo

18/428628/TK/47130

Muhammad Dude Evandra Al-Imansyah

18/431065/TK/47658

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 11 Juli 2022

Dosen Pembimbing I



Dr. Indah Soesanti, S.T., M.T.
NIP. 197406152005012001

Dosen Pembimbing II



Dzuhri Radityo Utomo, S.T., M.E., Ph.D
NIP. 111199010202001101



PENGEMBANGAN SISTEM MEDIS UNTUK DIAGNOSIS DINI KANKER PARU-PARU PADA CITRA X-RAY MENGGUNAKAN MODEL YOLOV4

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nico Renaldo - 18/428628/TK/47130

Muhammad Dude Evandra Al-imansyah - 18/431065/TK/47658

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal : **11 Juli 2022**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Indah Soesanti, S.T., M.T.

Pembimbing Pendamping



Dzuhrri Radityo Utomo, S.T., M.E., Ph.D

Anggota Dewan Penguji Lain



Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.



Ahmad Ataka Awwalur Rizqi, S.T., Ph.D

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 19 Juli 2022

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

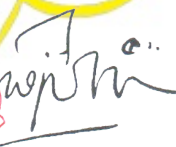


Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

NIP 197802242002121001



HALAMAN PENGESAHAN

1. USULAN JUDUL SKRIPSI	: Pengembangan Sistem Medis untuk Diagnosis Dini Kanker Paru-paru pada Citra X-Ray Menggunakan Model YOLOv4 : Development of a Medical <i>System</i> for Early Diagnosis of Lung Cancer on X-Ray Images Using the YOLOv4 Model
2. JENIS DOKUMEN	: IMPLEMENTASI SOLUSI
3. KODE DOKUMEN	: C-501
4. NOMOR DOKUMEN	: C-501-IDSDRU_21_A49DA
5. NOMOR REVISI	: 02
6. TANGGAL PENERBITAN	: 03-07-2022
7. DATA MAHASISWA	Tanda Tangan :
a. Nama lengkap	: Nico Renaldo
b. NIM	: 18/428628/TK/47130
c. Prodi	: Teknik Elektro
d. Email	: nicorenaldo@mail.ugm.ac.id
8. DOSEN PEMBIMBING I	Tanda Tangan :
a. Nama lengkap	: Dr. Indah Soesanti, ST, MT
b. NIP	: 197406152005012001
9. DOSEN PEMBIMBING II	Tanda Tangan :
a. Nama lengkap	: Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D
b. NIP	: 111199010202001101
10. TEMPAT PELAKSANAAN	: Laboratorium Elektronika Lanjut Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
11. JUMLAH HALAMAN	: 74