Analisis Robustness Model Convolutional Neural Network terhadap Serangan Adversarial pada Skenario
Man-In-The-Middle untuk Klasifikasi Pneumonia Berbasis Chest X-Ray
Kharisma Sekarningtyas, Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS *ROBUSTNESS* MODEL *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* TERHADAP *ADVERSARIAL ATTACK* PADA SKENARIO *MAN-IN-THE-MIDDLE* UNTUK KLASIFIKASI PNEUMONIA BERBASIS *CHEST X-RAY*

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:
KHARISMA SEKARNINGTYAS
22/496804/SV/21012

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Robustness Model Convolutional Neural Network terhadap Serangan Adversarial pada Skenario
Man-In-The-Middle untuk Klasifikasi Pneumonia Berbasis Chest X-Ray**
Kharisma Sekarningtyas, Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Analisis *Robustness* Model *Convolutional Neural Network* terhadap Serangan *Adversarial* pada Skenario *Man-In-The-Middle* untuk Klasifikasi Pneumonia Berbasis *Chest X-Ray*
Nama	:	Kharisma Sekarningtyas
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing	:	Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
Waktu Ujian	:	Jumat, 3 Juli 2026, Pukul 13:30, Ruang Lab HS 103

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan

Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 3 Juli 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 199002162024061001

Sekretaris

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 111198806201605101

Anggota

Alif Subardono, S.T., M.Eng.
NIP. 197212231999031001

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 111198806201605101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet

Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 199002162024061001