Deteksi Strabismus Berbasis Convolutional Neural Network dengan Mekanisme Attention dan Evaluasi
Interpretabilitas Menggunakan Gradient-Weighted Class Activation Mapping
Novanda Havid Ramadani, Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.;Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DETEKSI STRABISMUS BERBASIS *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* DENGAN MEKANISME *ATTENTION* DAN EVALUASI INTERPRETABILITAS MENGGUNAKAN *GRADIENT-WEIGHTED CLASS ACTIVATION MAPPING*

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Good Health and Well-Being
Industry, Innovation and Infrastructure
Reduced Inequalities

Disusun oleh:

Novanda Havid Ramadani
22/496562/TK/54418

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Deteksi Strabismus Berbasis Convolutional Neural Network dengan Mekanisme Attention dan Evaluasi
Interpretabilitas Menggunakan Gradient-Weighted Class Activation Mapping
Novanda Havid Ramadani, Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.,Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

DETEKSI STRABISMUS BERBASIS *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* DENGAN MEKANISME *ATTENTION* DAN EVALUASI INTERPRETABILITAS MENGGUNAKAN *GRADIENT-WEIGHTED CLASS ACTIVATION MAPPING*

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Novanda Havid Ramadani
22/496562/TK/54418

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 24 Juni 2026

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198510262015041003

Dosen Pembimbing II

Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE.
NIP. 198701092020121005