

**PENGEMBANGAN PENERIMA DATA KAMERA UNTUK
MENCAPAI LAJU DATA TINGGI DALAM SISTEM
PENANGANAN DATA MUATAN SATELIT LAPAN-A4
MENGUNAKAN FPGA DAN LVDS**

TESIS



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)
Industry, Innovation, and Infrastructure***

**Rommy Hartono
23/530373/PTK/15688**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS


PENGEMBANGAN PENERIMA DATA KAMERA UNTUK MENCAPAI LAJU DATA TINGGI DALAM SISTEM PENANGANAN DATA MUATAN SATELIT LAPAN-A4 MENGGUNAKAN FPGA DAN LVDS

Rommy Hartono

23/530373/PTK/15688

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping



Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.



PENGEMBANGAN PENERIMA DATA KAMERA UNTUK MENCAPAI LAJU DATA TINGGI DALAM SISTEM PENANGANAN DATA MUATAN SATELIT LAPAN-A4 MENGGUNAKAN FPGA DAN LVDS

Dipersiapkan dan disusun oleh

Rommy Hartono

23/530373/PTK/15688

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **10 Desember 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Anggota



**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM.**



Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Anggota

Anggota



Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.



**Dr. Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM.,
ASEAN Eng., SMIEEEE.**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **06 Januari 2026**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



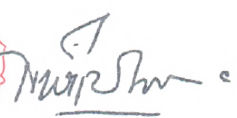
Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 197605012002121002

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEEE.

NIP. 197802242002121001

