Rancang Bangun Sistem Deteksi Dini Gangguan Link Optik Dan Automasi Validasi Redaman ONU GPON
Berbasis SNMP Trap pada OLT ZTE
Maulana Nur Kholis, Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI DINI GANGGUAN *LINK* OPTIK DAN AUTOMASI VALIDASI REDAMAN ONU GPON BERBASIS SNMP *TRAP* PADA OLT ZTE

Disusun oleh:

MAULANA NUR KHOLIS

(22/494497/SV/20848)

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

Rancang Bangun Sistem Deteksi Dini Gangguan Link Optik Dan Automasi Validasi Redaman ONU GPON
Berbasis SNMP Trap pada OLT ZTE
Maulana Nur Kholis, Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI DINI GANGGUAN *LINK* OPTIK DAN AUTOMASI VALIDASI REDAMAN ONU GPON BERBASIS SNMP *TRAP* PADA OLT ZTE

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

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

Oleh:
MAULANA NUR KHOLIS
(22/494497/SV/20848)

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Rancang Bangun Sistem Deteksi Dini Gangguan Link Optik Dan Automasi Validasi Redaman ONU GPON
Berbasis SNMP Trap pada OLT ZTE**
Maulana Nur Kholis, Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI DINI GANGGUAN *LINK* OPTIK DAN AUTOMASI VALIDASI REDAMAN ONU GPON BERBASIS SNMP *TRAP* PADA OLT ZTE

Disusun oleh:

Maulana Nur Kholis
22/494497/SV/20848
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Telah dipertanggungjawabkan dan diterima oleh Tim Penguji
sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Tanggal Ujian: 12 Oktober 2026

Ketua Penguji

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

Sekretaris Penguji / Dosen Pembimbing

Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.
NIP. 197212231999031001

Anggota Penguji

Dr. Ir. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
NIP. 111198801202201101

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

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

Tanggal Pengesahan: 14 OCT 2026
Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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