

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. ADITAMA NETMEDIA SOLUSINDO
INSTALASI DAN KONFIGURASI ROUTER PELANGGAN PADA
LAYANAN INTERNET PT.ADITAMA NETMEDIA SOLUSINDO

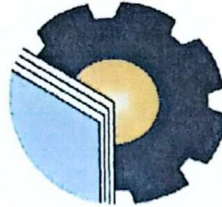


AGUNG KURNIAWAN
6404211075

PROGRAM STUDI KEAMANAN SISTEM INFROMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2025

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.ADITAMA NETMEDIA SOLUSINDO BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek



Agung Kurniawan
6404211075

Bengkalis, 10 Juli 2025

Kepala Cabang PT Aditama Netmedia
Solusindo Bengkalis

Agus Efendi, S.Pd

Dosen Pembimbing Program Studi
Keamanan Sistem Informasi

Agus Tedvvana, M.Kom
NIP. 198510052015041001

Disetujui/disahkan
Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi
Politeknik Negeri Bengkalis

Nurmi Hidayasari, M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP dengan baik.

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan KP (Kerja Praktek) bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Keamanan Sistem Informasi dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan KP ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena-Nya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibu Nurmi Hidayasari, M.Kom selaku Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Agus Teddyana, selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Program Studi Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Keamanan Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Kerja Praktek.
7. Bapak Agus Efendi Selaku Kepala Teknisi sebagai pembimbing lapangan yang telah memberi arahan dan ilmu selama melaksanakan Kerja Praktek.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP.....	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Profil dan Sejarah	4
2.2 Visi dan Misi PT. Aditama Netmedia Solusindo	4
2.2.1 Visi PT. Aditama Netmedia Solusindo	4
2.2.2 Misi PT. Aditama Netmedia Solusindo	4
2.3 Struktur Organisasi PT. Aditama Netmedia Solusindo.....	5
2.4 Ruang Lingkup PT. Aditama Netmedia Solusindo	5
BAB III.....	6
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	6
3.1 Spesifikkasi Tugas Dilaksanakan.....	6
3.2 Pembahasan	6
3.2.1 OLT (Optical Line Terminal).....	6
3.1.1 ODP (Optical Distribution Point)	7
3.3 Data-data Yang Diperlukan	8
3.4 Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....	8
3.4.1 ONT (Optical Network Terminal)	8
BAB IV.....	9
INSTALASI JARINGAN FIBER OPTIK.....	9
4.1 Uraian Judul.....	9
4.2 Perencanaan Instalasi	9
4.2.1 Perencanaan dan Survey Lokasi.....	9
4.2.2 Persiapan dan Persetujuan.....	9
4.2.3 Instalasi Kabel dari ODP.....	10
4.2.4 Check Redaman.....	11
4.2.5 Cleaver (pemotong serat optik).....	12

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 3.1 Optical Line Terminal	7
Gambar 3.2 Optical Distribution Point.....	7
Gambar 3.3 Optical Network Terminal.....	8
Gambar 4.1 ODP	10
Gambar 4.2 Proses Splicing	11
Gambar 4.3 Proses Splicing	11
Gambar 4.4 Pengecekan Redaman.....	11
Gambar 4.5 Cleaver	12
Gambar 4.6 Instalasi Router.....	13
Gambar 4.6 Setting Router.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek	16
Lampiran 2 Form Penilaian Perusahaan.....	17
Lampiran 3 LogBook Kerja Praktek	18
Lampiran 4 Absen Harian Kerja Praktek	36