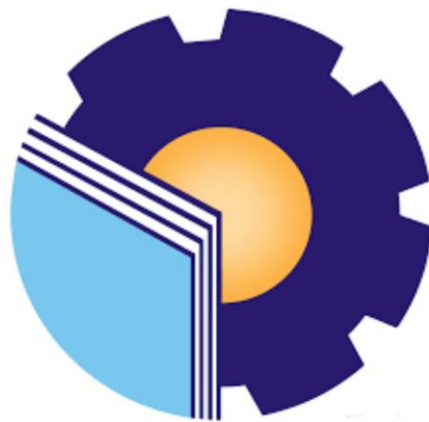


**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. ADITAMA NETMEDIA SOLUSINDO  
PEMASANGAN DAN PENYAMBUNGAN JARINGAN WIFI  
PADA PELANGGAN PT.ADITAMA NETMEDIA  
SOLUSINDO**

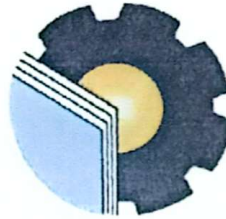


**MUHAMMAD SANI  
6404211074**

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

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

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek*



**Muhammad Sani**  
6404211074

Bengkalis, 27 Juni 2025

Kepala Cabang PT Aditama Netmedia  
Solusindo Bengkalis

**Agus Efendi, S.Pd**

Dosen Pembimbing Program Studi  
Keamanan Sistem Informasi

**Agus Tedyana, 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.

8. Seluruh karyawan yang telah memberikan pelajaran dan bimbingan dalam menyelesaikan proyek Kerja Praktek di PT. Aditama Netmedia Solusindo Bengkalis.
9. Alm ayah dan Ibu tercinta terima kasih sudah membuatku mandiri, doaku selalu tersambung untuk kalian.
10. Kakak dan abangku atas semua bantuan dan dukungan kepada penyusun selama proses penyelesaian kerja praktek.
11. Teman-teman seperjuangan Program Studi Keamanan Sistem Informasi angkatan 2021 dalam memberikan dukungan dan motivasinya dalam menyusun kerja praktek. Selama melakukan KP, kami merasa sangat puas atas pelayan dan bimbingan dari karyawan-karyawan di PT. Aditama Netmedia Solusindo Bengkalis, kami banyak mempelajari dan mendapatkan ilmu dari kegiatan yang telah kami laksanakan selama Kerja Praktek.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek (KP) ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan KP ini, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan penulis semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

Bengkalis, 23 Juli 2025

**Muhammad Sani**  
NIM. 6404211074

## **DAFTAR ISI**

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                  | <b>2</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                     | <b>4</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                  | <b>6</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                                 | <b>7</b>  |
| <b>BAB I .....</b>                                          | <b>8</b>  |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                                    | <b>8</b>  |
| 1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....                        | 8         |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat KP.....                              | 9         |
| 1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek .....                       | 9         |
| <b>BAB II.....</b>                                          | <b>10</b> |
| <b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>                       | <b>10</b> |
| 2.1 Profil dan Sejarah .....                                | 10        |
| 2.2 Visi dan Misi PT. Aditama Netmedia Solusindo .....      | 10        |
| 2.2.1 Visi PT. Aditama Netmedia Solusindo.....              | 10        |
| 2.2.2 Misi PT. Aditama Netmedia Solusindo.....              | 10        |
| 2.3 Struktur Organisasi PT. Aditama Netmedia Solusindo..... | 11        |
| 2.4 Ruang Lingkup PT. Aditama Netmedia Solusindo .....      | 11        |
| <b>BAB III.....</b>                                         | <b>12</b> |
| <b>BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>           | <b>12</b> |
| 3.1 Spesifikkasi Tugas Dilaksanakan.....                    | 12        |
| 3.2 Pembahasan .....                                        | 12        |
| 3.2.1 OLT (Optical Line Terminal).....                      | 12        |
| 3.1.1 ODP (Optical Distribution Point).....                 | 13        |
| 3.3 Data-data Yang Diperlukan .....                         | 14        |
| 3.4 Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek.....         | 14        |
| 3.4.1 ONT (Optical Network Terminal) .....                  | 15        |
| <b>BAB IV.....</b>                                          | <b>16</b> |
| <b>PEMASANGAN JARINGAN WIFI.....</b>                        | <b>16</b> |
| 4.1 Uraian Judul.....                                       | 16        |
| 4.2 Perencanaan Pemasangan .....                            | 16        |
| 4.2.1 Perencanaan dan Survey Lokasi.....                    | 16        |
| 4.2.2 Persiapan dan Persetujuan .....                       | 16        |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| 4.2.3 Instalasi Kabel dari ODP .....        | 17        |
| 4.2.4 Check Redaman .....                   | 19        |
| 4.2.5 Cleaver ( pemotong serat optik )..... | 19        |
| 4.3 Dampak Pemasangan jaringan wifi .....   | 20        |
| 4.4 Kendala Implementasi Sistem .....       | 20        |
| <b>BAB V .....</b>                          | <b>21</b> |
| <b>PENUTUP.....</b>                         | <b>21</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                        | 21        |
| 5.2 Saran.....                              | 21        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                  | <b>23</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                 | <b>24</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....         | 5  |
| Gambar 3.2.1 Optical Line Terminal .....     | 7  |
| Gambar 3.2.2 Optical Distribution Point..... | 8  |
| Gambar 3.2.3 Optical Network Terminal.....   | 9  |
| Gambar 4.2.3 1 ODP .....                     | 11 |
| Gambar 4.2.3 2 Proses Splicing .....         | 11 |
| Gambar 4.2.4 1 Pengecekan Redaman .....      | 12 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek ..... | 17 |
| Lampiran 2 Form Penilaian Perusahaan.....       | 18 |
| Lampiran 3 LogBook Kerja Praktek .....          | 19 |
| Lampiran 4 Absen Harian Kerja Praktek .....     | 35 |