

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**“ANALISIS KEAMANAN JARINGAN MENGGUNAKAN  
ACCESS POINT ENGENIUS DI PT. KILANG PERTAMINA  
INTERNASIONAL RU II SUNGAI PAKNING”**

**YESSI DWI PUTRI**  
**6404201027**



**PROGRAM STUDI KEAMANAN SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2024**

## DAFTAR ISI

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>PENDAHULUAN</b> .....                                                      | 1  |
| <b>1.1 Latar Belakang Pelaksanaan Kerja Praktek</b> .....                     | 1  |
| <b>1.2 Tujuan Pelaksanaan Kerja Praktek</b> .....                             | 2  |
| <b>1.3 Manfaat Kerja Praktek</b> .....                                        | 2  |
| <b>BAB II</b> .....                                                           | 4  |
| <b>GAMBARAN UMUM PT PERTAMINA SUNGAI PAKNING</b> .....                        | 4  |
| <b>2.1 PROFIL PERUSAHAAN</b> .....                                            | 4  |
| <b>2.2 Visi dan Misi PT. Pertamina ( PERSERO ) RU II Sungai pakning</b> ..... | 6  |
| <b>2.3 Struktur organisasi</b> .....                                          | 6  |
| <b>2.4 Ruang lingkup perusahaan</b> .....                                     | 8  |
| <b>BAB III</b> .....                                                          | 9  |
| <b>BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP</b> .....                                       | 9  |
| <b>3.1 Uraian kerja praktek</b> .....                                         | 9  |
| 3.1.1 Cloning Windows .....                                                   | 9  |
| 3.1.2 Perbaikan Radio Link Di Telaga Suri Perdana .....                       | 10 |
| 3.1.3 Setting Print Dan Merubah IP Lama Ke IP Baru.....                       | 11 |
| 3.1.4 Terminasi Fiber Optic .....                                             | 12 |
| 3.1.5 Perbaikan Power Wifi .....                                              | 13 |
| <b>BAB IV</b> .....                                                           | 18 |
| <b>JUDUL LAPORAN KP</b> .....                                                 | 18 |
| <b>4.1 Menyembunyikan SSID</b> .....                                          | 18 |
| <b>4.2 Menggunakan kunci WEP</b> .....                                        | 19 |
| <b>4.3 Menggunakan kunci WPA-PSK atau WPA2-PSK</b> .....                      | 20 |
| <b>4.4 Memanfaatkan Fasilitas MAC Filtering</b> .....                         | 23 |
| <b>4.5 Memanfaatkan Fasilitas MAC Filtering</b> .....                         | 23 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>BAB V</b> .....          | 27 |
| <b>PENUTUP</b> .....        | 27 |
| <b>5.1 Kesimpulan</b> ..... | 27 |
| <b>5.2 SARAN</b> .....      | 27 |