**LEMBAR PRAKTIKUM JARINGAN**

Nama Perangkat : **TPLINK - CPE 220**

Mode : 🞏 Access Point 🞏 Repeater 🞏 client

🞏 Router 🞏 Bridge

Nama SSID :   
*di isi jika sebagai access point / bridge*

Kekuatan Signal : db

Ip address :

Laptop (untuk setting Awal)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **9** | **2** | **-** | **1** | **6** | **8** | - |  |  |  | - |  |  |  |

\*) isi kolom berwarna abu-abu sesuai ip perangkat

Perangkat

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **9** | **2** | **-** | **1** | **6** | **8** | - |  |  |  | - |  |  |  |

\*) isi kolom berwarna abu-abu sesuai ip perangkat

User name perangkat : admin

Password : admin123

Keterangan tambahan

Netmask

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **5** | **5** | **-** | **2** | **5** | **5** | - | 2 | 5 | 5 | - |  | 0 |  |

gateway

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **9** | **2** | **-** | **1** | **6** | **8** | - | 1 | 0 | 0 | - |  | 1 |  |

Siswa Praktikum

Nama :  
No induk :

Petunjuk Mengerjakan

Sediakan Peralatan dibawah ini dan berikan tanda ( ✓ ) jika sudah tersedia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama Peralatan/Perangkat | Cek |
| 01 | Laptop + Charger |  |
| 02 | Access Point TPLINK CPE 220 |  |
| 03 | Adaptop Access Point |  |
| 04 | Kabel Lan 2 Buah |  |
| 05 | Terminal Minimal 2 colokan Panjang Minimal 5 meter |  |

\*) Catat hasil praktikum ke Lembar Pengamatan **Fr : TI-NET001** *(perbanyak lembar tersebut sesuai keperluan)*

**Konfigurasi Central (Access Point)**

1. Reset Access Point
2. Lakukan Konfigurasi pada ip LAN Laptop sesuaikan dengan IP Perangkat
3. Masuk kedalam konfigurasi perangkat melalui browser 192.168.x.xx
4. Berikan mode access point
5. Berikan Nama perangkat (identity) **CPE-NAMA ANDA**
6. Berikan nama SSID Wireless dengan nama **Net-NAMA ANDA**
7. IP Perangkat : **192.168.No Absen.No Perangkat**
8. Pada port LAN adaptop sambungkan langsung ke Modem yang telah disediakan

**Konfigurasi Penerima (Repeater)**

1. Reset Access Point
2. Lakukan Konfigurasi pada ip LAN Laptop sesuaikan dengan IP Perangkat
3. Masuk kedalam konfigurasi perangkat melalui browser 192.168.x.xx
4. Berikan mode repeater
5. lakukan survey ke SSID yang telah anda buat kemudian catat kekuatan signal dan sambungkan
6. Lakukan test jaringan dengan membuka situs youtube, dan lakukan speedtest pada laptop dan Handphone anda

**CATATAN TAMBAHAN**

Password login perangkat gunakan yang sudah ditentukan

Semua perangkat pastikan terpasang di miniatur tower dan jangan diletakkan di lantai