

LAPORAN MINGGU 1
JARINGAN KOMPUTER LANJUT

ANALISIS DAN PERENCANAAN JARINGAN

Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas
Mata Kuliah Jaringan Komputer Lanjut
Dosen Pengampu: Muhammad Diponegoro



Disusun Oleh:

- 1. Ahmad Choirudin (3202116083)**
- 2. Raihan Al Muntaz Prisyah (3202116120)**
- 3. Abdul Rohim (3202116041)**
- 4. Brigtiha Nitiari (3202116118)**

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK

2023

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-nya sehingga laporan “**ANALISIS DAN PERENCANAAN JARINGAN**” dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan salah satu tugas yang diberikan oleh dosen pengampu mata kuliah Jaringan Komputer Lanjut kepada mahasiswa Program Studi D3 Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektro sebagai salah satu bagian dari komponen penilaian akademis.

Pontianak, 09 Oktober 2023

Penyusun,

(Kelompok 5)

ANALISI DAN PERANCANGAN JARINGAN UPT TIK

A. Analisis Perencanaan

Minggu pertama melakukan:

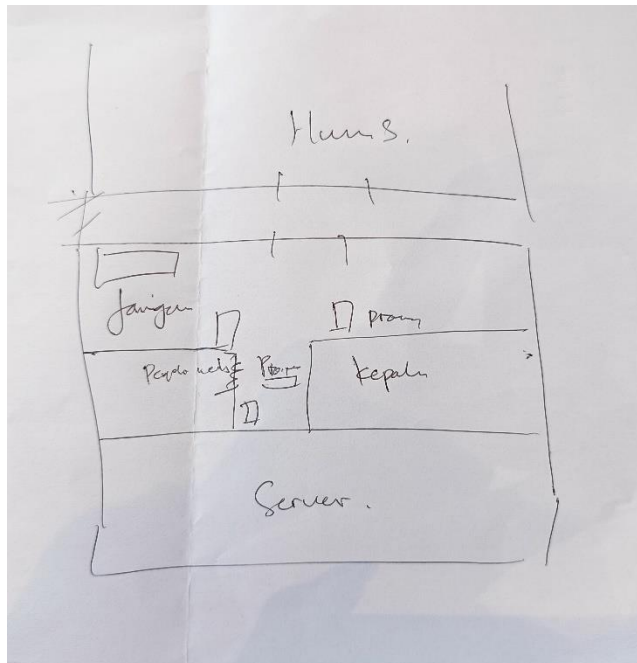
- Survey Lokasi

Lokasi yang kami ambil adalah UPT TIK yang berada di P-NET.

- Denah Lokasi

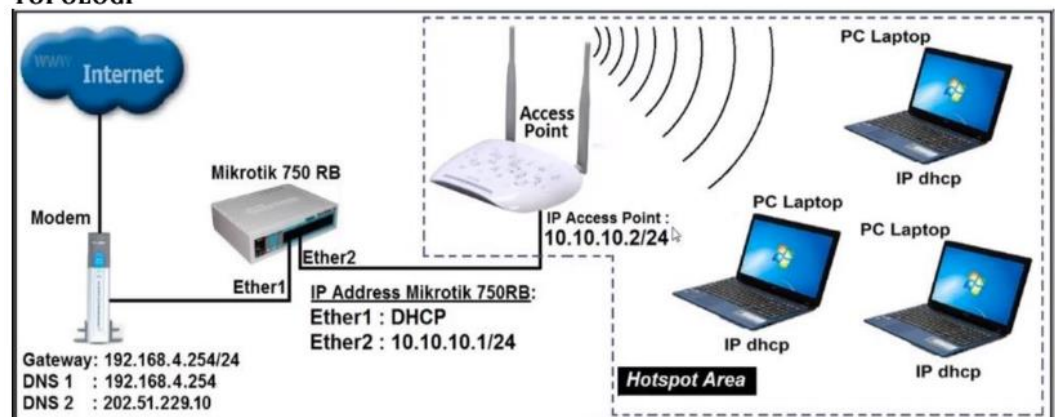
Ukuran ruangan UPT TIK beksisar 6M (Panjang) x 5,2M (Lebar).

(Denah sementara)



- Topologi

TOPOLOGI



B. Analisis Kebutuhan Hardware Jaringan

- Mikrotik
- Acces Point
- Kabel LAN

C. Analisis Harga

Berdasarkan Harga Tokopedia

Barang	Harga
Mikrotik RB750	Rp 646.000
Kabel LAN 10M	Rp 31.000
Access Point (TL-WA801ND)	Rp 330.000