#### POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE





"Aku lebih menghargai orang yang BERADAB daripada BERILMU.
Kalau hanya berilmu IBLIS pun lebih tinggi ilmunya daripada

Syekh Abdul Qadir Al-Jailani





رَضِيْتُ بِاللهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلامِدِيْنًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًا وَرَسُولًا رَيْ زِدْنِيْ عِلْمًا وَارْزُقْنِيْ فَهُمًا

"Aku ridha Allah sebagai Tuhanku, Islam sebagai agamaku, dan Nabi Muhammad sebagai Nabi dan Rasul, Ya Allah, tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku kefahaman"

## Kontrak Belajar dan Komponen Penilaian



## Kontrak Belajar

- Presensi kehadiran maksimal 15 menit. Jika lebih dari 15 menit, boleh masuk tapi status kehadiran Alpa.
- Tugas dan Kuis dikumpulkan sesuai deadline, jika melewati deadline maka nilai akan dikurangi.
- Selama di dalam kelas, dilarang menggunakan HP.

## Komponen Penilaian

- Kuis (20%)
- Tugas (20%)
- Ujian Tengah Semester (25%)
- Ujian Akhir Semester (35%)

#### Materi



- Perbedaan antara Internet, Intranet dan Ekstranet
- Local Area Network
- Wide Area Network
- Wireless Networking
- Topologi Jaringan
- Switch
- Router
- Jenis Media
- OSI Model
- TCP/IP
- IPv4
- IPv6
- Name Resolution
- Network Service

## Referensi



- Networking Fundamentals, Gordon Davies, Packt Publishing, 2019
- Networking Fundamentals, Crystal Panek, John Wiley & Sons, Inc., 2020

# Perbedaan antara Internet, Intranet dan Ekstranet



Understanding a network

## Media yang digunakan selama perkuliahan:

- Komunikasi → Discord
- Pembelajaran
  - Materi ~> GitHub
  - Kelas Virtual → GitHub
  - Aplikasi ~> LATEX







(b) Materi



(c) Kelas Virtual

#### POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE



Makanan yang sedap ada diruang tamu Orang yang beradap sudah pasti berilmu

