

# JARINGAN KOMPUTER



## Pertemuan 08 Routing



**Zaid Romegar Mair, S.T., M.Cs**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
Jl. Kolonel Wahid Udin Lk. I Kel. Kayuara, Sekayu 30711  
web: [www.polsky.ac.id](http://www.polsky.ac.id) mail: [polsky@polsky.ac.id](mailto:polsky@polsky.ac.id)  
Tel. / Fax.: +62 714 321099



# Pendahuluan



- Fungsi utama dari layer network adalah pengalamatan dan routing
- Routing merupakan fungsi yang bertanggung jawab membawa data melewati sekumpulan jaringan dengan cara memilih jalur terbaik untuk dilewati data
- Tugas Routing akan dilakukan device jaringan yang disebut router

# Router



- Router merupakan komputer jaringan yang bertugas atau difungsikan menghubungkan dua jaringan atau lebih
- Type router:
  - Komputer yang kita fungsikan Router
  - Peralatan khusus yang dirancang sebagai Router
- Tugas router memforward data (Fungsi IP Forward harus diaktifkan) menggunakan routing protokol (Algoritma Routing )
- Data diatur oleh Routed Protocol

# Default Gateway



- Supaya Router bisa meneruskan data, komputer yang ada pada jaringan tersebut harus menugaskan router untuk meneruskan data
- Penugasan dilakukan dengan cara setting komputer default gateway ke router
- Jika kita tidak setting *default gateway* maka bisa dipastikan *LAN* tersebut tidak bisa terkoneksi dengan jaringan lainnya

# Perubahan Alamat IP

