

# **Buku Ajar Komunikasi Data**

Mifta Nur Farid, S.T., M.T

Teknik Elektro  
Institut Teknologi Kalimantan

# **1 Pengantar Komunikasi Data**

## **2 Arsitektur Protokol**

## **3 Data Transmisi**

### **3.1 Konsep dan Terminologi**

### **3.2 Transmisi Data Analog dan Digital**

### **3.3 Gangguan Transmisi**

### **3.4 Kapasitas Kanal**

Kita sudah mempelajari bahwa terdapat berbagai jenis gangguan (*impairment*) yang dapat merusak sinyal. Sejauh mana gangguan tersebut dapat membatasi data rate pada data digital. Data rate maksimum yang dapat dicapai disebut kapasitas kanal (*channel capacity*).