

## Rancang bangun modem untuk komunikasi data melalui saluran telepon

Asrizal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244276&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Dalam melakukan suatu pengiriman informasi, faktor kendali jarak maupun waktu pengiriman sudah tidak dirasa kan sebagai faktor yang menghambat. Dengan adanya modem sebagai antarmuka ( interface ) antara komputer dengan media transmisi analog, maka informasi tersebut dapat langsung diterima secara cepat. Modem yang dibuat pada tugas akhir ini menggunakan teknik FSK ( Frequency Shift Keying ) dengan kecepatan transmisi data 1200 baud, bekerja pada frekuensi mark dan space 1200 Hz dan 2200 Hz. Sebagai media transmisi digunakan kabel telepon. Hasil dari uji coba modem yang dibuat ini mempunyai BER  $9,8.10^{-5}$  pada kecepatan transmisi data 1200 baud.