

# **ERRORR CORRECTION DENGAN METODE FEC DAN ARQ**

**DAVID HUTASOIT, DENNI MARGANDA**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : telekomunikasi

Abstraksi :

Transmisi data pada modem tidaklah selalu berjalan dengan mulus, tetapi pada proses pentransmisian sering terdapat kesalahan yang biasanya kesalahan tersebut timbul dari berbagai macam faktor. Tetapi apapun penyebab dari kesalahan tersebut dapat kita atasi dengan cara mendeteksi setiap bagian data yang akan dikirim. Metode yang digunakan tidak hanya satu macam saja, setelah kita mendeteksi pengiriman data, dan apabila kita mendapatkan kesalahan maka akan dengan segera proses perbaikan kesalahan dilaksanakan, dengan begitu data yang akan dikirim akan berjalan dengan benar. Tujuan utama dari penulis adalah menganalisa kesalahan yang terjadi dengan membandingkan kedua metoda yaitu dengan metoda ARQ (Automatic Repeat Request) dan FEC (Forward Error Correction). Dari kedua metoda yang kita bandingkan ini tentunya terdapat kekurangan dan kelebihan masing-masing. Metode penelitian yang dipakai adalah dengan menganalisa data sekunder, yaitu dengan menganalisa data-data yang diperoleh dari literatur, journal dan media massa yang membahas tentang masalah ini.