

## A B S T R A K

Telah dilakukan penentuan efektivitas transmisi dengan menggunakan kode hamming, yang dapat mendeteksi dan membetulkan kesalahan data satu bit. Setiap karakter informasi terdiri atas tiga bit hamming sebagai bit cek untuk mendeteksi dan membetulkan kesalahan sebesar satu bit dan empat bit informasi atau data.

Dari hasil penelitian ini diperoleh panjang kabel transmisi maksimum dengan kabel tunggal tanpa kesalahan sejauh 62 m.

## A B S T R A C T

There has been done appointment effectiveness transmission with by hamming code, that could detect and correct one bit data error. Each information character consists of three bits hamming as check bit for in order to detect and correct one bit data error and four bit information (data).

According to the result of this investigation the length of maximum transmission cable with single cable without error is 62 m.