

ABSTRAK

Suganda, Prisma. 2013. *Rancang Bangun Pemancar Radio AM*. Laporan Tugas Akhir, Program Studi Teknik Telekomunikasi, Politeknik Kota Malang. Pembimbing : (I) Ir. Indra Riawan., (II) Herma Nugroho R A K, ST

Kata kunci : AM (*Amplitude Modulation*)

Pemancar adalah perangkat radio yang berfungsi mengirim sinyal informasi. Sinyal yang akan dikirimkan tersebut harus diubah dulu ke dalam bentuk sinyal modulasi amplitude. Jadi secara prinsip sebetulnya perangkat pemancar mengirimkan sinyal yang mengandung informasi. Karena yang dikirimkan oleh pemancar adalah sinyal modulasi, maka pemancar dapat dibuat dengan jenis-jenis modulasi.

Pemancar AM merupakan suatu pemancar yang memanfaatkan teknik modulasi analog yaitu *Amplitude Modulation* (AM). Radio AM merupakan radio yang menggunakan modulasi amplitude untuk mengirimkan sinyal informasi.

Pemancar AM ini berada pada frekuensi 3.58 Mhz dan menggunakan output transformator OT 240.