

ABSTRAK

Dengan seiring perkembangan zaman yang semakin maju maka berkembanglah teknologi komunikasi di dunia terutama di bidang komunikasi saat ini. Sehingga kita memerlukan suatu teknologi yang dapat memberikan pengetahuan yang sangat luas dan dengan informasi yang paling canggih pada saat ini. Maka untuk memenuhi itu kita harus lebih dulu mendalami teknologi yang harus digunakan.

Antenna adalah suatu alat yang digunakan untuk mengirimkan sinyal radio melewati bahan seperti material konduktor, tembaga, aluminium dan sejenisnya. Antenna juga dapat digunakan untuk memancarkan gelombang elektromagnetik dan menerima gelombang elektromagnetik dengan karakteristik yang berbeda di setiap antenna.

Untuk tujuan itulah perancangan antenna ini di buat agar dapat berfungsi dengan baik dan juga dapat di gunakan untuk berbagai aplikasi yang saat ini makin bermacam – macam. Oleh karena itu tugas akhir ini merancang dan membuat antenna log periodic untuk televisi digital dengan menggunakan simulasi komputer dengan bantuan software WIPL-D.