

“RANCANGAN PEMANCAR TELEVISI”

Abdul Rahman Nayi dan Harry Perdana Abubakar

Intisari

semakin berkembangnya teknologi salah satunya dibidang multi media menjadi alasan pemancar televisi ini diangkat sebagai Tugas Akhir. Tugas akhir ini bertujuan menunjang kegiatan-kegiatan kampus khususnya DiJurusan Teknik Elektro.

tahapan pembuatan pemancar televisi, pertama adalah merancang skema pemancar televisi. Tahap kedua memasang komponen-komponen pada pemancar. Tahapan terakhir adalah menguji pemancar.

Berdasarkan pengujian yang dilakukan diperoleh hasil bahwa pemancar bekerja sesuai target yang di harapkan. Pemancar yang dibangun adalah pemancar televisi dengan jarak jangkau berkisar antara 500 M – 1 Km. Penentuan Frekwensi ditentukan di modulator. Serta kualitas gambar ditentukan oleh boster penguat akhir.

ABSTRACT

The development of technology in the field of multi-media one of which is the reason it was appointed as a television transmitter Final. This final project aims to support campus activities, especially with Honors in Electrical Engineering.

stage of making a television transmitter, the first is to design a television transmitter scheme. The second stage of installing the components in the transmitter. The final stage is to test the transmitter.

Based on testing done shows that the transmitter works on target that is expected. The transmitter is built with a range of television transmitters ranging from 500 M - 1 Km. Determination of the frequency specified in the modulator. As well as the quality of the image is determined by the final booster amplifier.