

ABSTRACT

As the making of this Television mini transmitter ,for information broadcasting at DVD player in the place (home, officed, housing,etc) can be wuth VHF frequency.It can improve the flexibility and the security of the device, because can't using a cable video from DVD player in the to received televisions.

Research methodologies used in compilation of final project is study literature with reference from books or internet with solution items as base theory. Do attempt by collecting the appliance and data to be analysed, evaluation and working.

End result of scheme Transmitter Little Television using by frequency 30 MHz-300 Mhz is disaining transmitter capable to work better as according to frequency and distance which have been determined.

Keyword : TV Transmitter Mini, Frequency VHF.

ABSTRAKSI

Pada perancangan alat Pemancar TV ini terbukti bahwa untuk menyiarkan suatu informasi melalui perangkat VCD/DVD Player di suatu tempat (rumah, perkantoran, komplek, dll) dapat dilakukan dengan bantuan sebuah gelombang VHF. Hal ini dapat meningkatkan fleksibilitas maupun keamanan dikarenakan tidak diperlukannya kabel audio/video dari VCD/DVD Player ke televisi-televisi yang menerimanya,

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan proyek akhir yaitu study literature dengan acuan dari buku-buku atau internet dengan materi pembahasan sebagai teori dasar. Melakukan percobaan dengan mengumpulkan alat dan data untuk dianalisa, dievaluasi dan dipraktikkan.

Hasil akhir dari perancangan pemancar Televisi Mini dengan menggunakan frekuensi antara 30MHz-300Mhz ini adalah terciptanya suatu pemancar yang mampu bekerja dengan baik sesuai dengan frekuensi dan jarak yang telah ditentukan.

Kata kunci: Pemancar TV mini, gelombang VHF.