

Rancang bangun dan perekayasaan VHF repeater berbasis mikroprosesor

Rochmah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288332&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada penelitian ini dibuat sebuah VHF Repeater (Pengulang VHF) yang berbasis mikroprosesor 8502.

Mikroprosesor 6502 berperan mengatur seluruh fungsi yang ada pada repeater. Frekuensi kerja repeater ini dari 140,40 MHz sampai dengan 159,99 MHz dengan interval 10 kHz, dan disusun dengan mempergunakan rantai fasa terkunci (PLL = Phase Locked Loop).

Repeater ini dilengkapi pula dengan fasilitas hubungan telepon, yang memungkinkan pemakai repeater dapat berhubungan telepon. Untuk dapat berhubungan telepon dipergunakan sandi DTMF tertentu.