

## ABSTRAK

---

Sistem SDR (Software Defined Radio) adalah suatu teknologi komputasi dengan komputer digunakan sebagai alat untuk memproses decoding sinyal radio, implementasi sistem berbasis SDR ini bertujuan untuk memberikan alternatif dalam komunikasi melalui gelombang radio menggunakan sumber daya komputer dan perangkat yang bernama RTL-SDR R2832U yang berfungsi sebagai penerima sinyal televisi digital. Maka dari itu dibangun sebuah sistem yang memanfaatkan GNURADIO dan GR-DVBT2 pada sistem operasi linux untuk proses decoding sinyal radio.

Kata Kunci: SDR (Software Defined Radio), RTL-SDR, GNURADIO, GR-DVBT2