

## ABSTRAK

Teknik Telekomunikasi ada 2 jenis media transmisi yaitu *wireline* dan *wireless*. Contoh perkembangan wireless pada kehidupan sehari-hari yaitu Remote Control. Remote Control adalah alat tanpa kabel yang digunakan untuk mengendalikan peralatan dari jarak jauh, seperti pada televisi, pager, remote pelepas rana pada kamera DSLR dan lainnya. Pada dasarnya perangkat Remote Control menggunakan sistem Inframerah. Untuk mengolah gelombang inframerah menjadi suatu media transmisi, dibutuhkan mikrokontroler. Alat sistem pelepas rana ini memakai mikrokontroler ATtiny2313. Alat ini mendapat supply tegangan DC dari sebuah batre lithium CR2032 sebesar 3V. Dari pengujian secara keseluruhan, teknik 5 merupakan kesimpulan dari pembuatan alat tugas akhir ini yaitu dengan menggunakan remot kontrol inframerah sehingga foto yang dihasilkan sangat akurat atau fokus.

Kata kunci : *Wireless*, Inframerah, Mikrokontroler *ATtiny2313*, IR LED, dan Baterai CR2032.