

ABSTRAKSI

Imron Halim Whardhana. 15414243

SISTEM KERJA DOWNLINK PADA MNC TV

Penulisan Ilmiah. Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri,

Universitas Gunadarma, 2018

Kata Kunci: Downlink , Sistem Kerja Downlink

(xii + 61)

Sistem *downlink* merupakan system yang berfungsi untuk menerima sinyal *audio/video* dari system *uplink* melalui *transponder* satelit ke stasiun utama sebuah perusahaan televisi. Sistem *downlink* menggunakan perangkat yang berupa sebuah perangkat *Television receiver Only* (TVRO) yang dilengkapi antena parabola, LNB dan *Intergrade Receiver decoder* (IRD). Untuk sinyal *downlink* yang diterima antenna harus melewati *Low Noise Block* (LNB) dan penerima satelit (IRD) terlebih dahulu, kemudian baru ke TV monitor. Sistem TVRO terdiri dari antena parabola dan *receiver*. *Receiver* ini mendapat *input* dari LNB. LNB merupakan penguat *low noise* sinyal dari antena, selain itu LNB juga berfungsi untuk memperkuat dan menurunkan frekuensi Ku-band yang diterima pada saat *downlink*.

Daftar Pustaka (2009-2015)