

## ABSTRAK

Rizki Naufal Sunanda, 19414638.

### **SISTEM KERJA SATELLITE NEWS GATHERING (SNG) DI MNC TV**

Penulisan Ilmiah Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2018

Kata Kunci : *Satellite News Gathering, Uplink, Downlink*  
(x + 28 + lampiran)

*Satellite News Gathering* (SNG) adalah peralatan yang mentransmisikan sinyal informasi yang bersifat sementara dan tidak tetap dengan menggunakan sistem stasiun bumi *uplink* yang dapat berpindah-pindah tempat. Dengan kata lain SNG merupakan piranti untuk transmisi satelit yang *portable*, yang berarti SNG lebih praktis untuk dibawa kemana-mana (mudah berpindah tempat / *mobile*). Sistem transmisi SNG terdiri dari tiga bagian utama, yaitu sistem *uplink*, sistem transponder satelit, dan sistem *downlink*. Dengan menggunakan *Satellite News Gathering*, siaran langsung televisi dapat ditransmisikan dari lokasi siaran langsung di luar studio ke stasiun televisi pusat agar dapat didistribusikan ke seluruh Indonesia.

*Satellite News Gathering* menggunakan sebuah OB-Van untuk berpindah-pindah tempat selama melakukan siaran diluar studio dan OB-Van ini juga merupakan sebagai *Control Room Studio* yang *portable* karena OB-Van itu sendiri dilengkapi dengan SNG. Sistem SNG ini dapat dibagi menjadi 3 blok utama yaitu *Uplink* SNG, *Satelit Transponder*, dan *Downlink* SNG.

Daftar Pustaka (2001-2017)