

ABSTRAKSI

Indra Permana. 13411604

SISTEM TRANSMISI SATELLITE NEWS GATHERING (SNG) PADA OUT BROADCAST LEMBAGA PENYIARAN PUBLIK TVRI PUSAT JAKARTA
PI. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci : TVRI, Komunikasi Satelit, *SNG, uplink, downlink*

(xii + 42 + Lampiran)

Sejarah komunikasi satelit sebenarnya merupakan perjalanan panjang dengan berbagai percobaan. Sistem komunikasi satelit terus dikembangkan oleh banyak negara sehingga perkembangan teknologi sistem ini dalam aplikasinya mengalami banyak kemajuan. Sistem komunikasi satelit maju pesat setelah dikembangkan orbit *Geo Synchronous* berdasarkan konsep *Arthur Clark*, yang membagi bola dunia dengan tiga satelit. *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 dua bagian utama, yaitu sistem *uplink*, 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.

Daftar Pustaka (2003 - 2014)