

## Perencanaan sistem transmisi satellite news gathering (SNG) PT Cakrawala Andalas Televisi

Rahmadi Mulyohartono

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/ui/detail.jsp?id=20243508&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Satellite News Gathering (SNG) merupakan teknologi pengiriman sinyal gambar televisi dengan memanfaatkan satu bandwidth transponder (36 MHz) untuk beberapa sinyal televisi. Siaran TV satelit FM analog tidak lagi menduduki seluruh bandwidth, tetapi hanya sebagian saja. Sisa dari bandwidth ini digunakan untuk proses pengiriman berita (gambar dan suara) dalam format digital dari stasiun uplink remote (misalnya stasiun flyaway/OB-Van) ke stasiun utama. Perencanaan sistem transmisi TV SNG ANteve meliputi penetapan parameter parameter transmisi dan perhitungan link budget yang dibutuhkan untuk implementasi sistem TV SNG di suatu stasiun TV Broadcast. Hasil perhitungan link budget mendasari pemilihan peralatan transmisi TV SNG yang sesuai dengan persyaratan teknis yang dibutuhkan untuk implementasi sistem TV SNG di ANteve.