

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

Sistem transmisi TV SNG di stasiun televisi broadcast

Subhan

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=38588&lokasi=lokal>

Abstrak

Dimasa Tani informasi yang cepat, actual dan akurat bagi stasiun televisi sangat dibutuhkan. Hal ini dikarenakan pemasukan dari iklan akan lebih banyak. Guna mendukung pengiriman materi program tersebut maka stasiun televisi membutuhkan perangkat yang dapat mendukung siarannya tersebut.

Satelit News Gathering (SNG) merupakan teknologi pengiriman sinyal materi program televisi dengan memanfaatkan satu bandwidth transponder (36 MHz) untuk beberapa sinyal televisi. Siaran televisi satelit FM analog tidak lagi menduduki seluruh bandwidth, tetapi hanya sebagian saja. Sisa dari Bandwidth ini digunakan untuk memproses pengiriman sinyal berita (gambar dan suara) dalam format digital dari stasiun uplink remote (misalnya stasiun flyaway) ke stasiun utama.

Sistem transmisi TV SNG di stasiun televisi RCTI menggunakan parameter-parameter transmisi dan perhitungan lintasan (link budget) yang dibutuhkan untuk implementasi sistem TV SNG bagi stasiun televisi Broadcast. Hasil perhitungan lintasan (link budget) mendasari pemilihan peralatan transmisi TV SNG yang sesuai dengan persyaratan teknis yang dibutuhkan untuk implementasi sistem TV SNG di stasiun televisi RCTI.