

SISTEMATIKA KOMUNIKASI SATELIT-STASIUN BUMI

Teuku Azrin, Any Kurniawaty Yapie, ST., MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : satelit

Abstraksi :

Telekomunikasi dengan menggunakan peralatan elektronik merupakan hal yang sudah umum digunakan saat ini. Tidak hanya instansi tertentu saja yang memanfaatkannya, tetapi juga masyarakat umum sudah dapat menikmatinya. Untuk mencapai sebuah daerah tertentu telekomunikasi memerlukan beberapa titik pengulang (repeater) supaya informasi yang dikirim tidak hilang. Satelit sebagai repeater menggunakan suatu titik ketinggian tertentu di atas permukaan bumi. Dengan menggunakan satelit maka suatu wilayah tertentu dapat tercover dengan telekomunikasi. Pengendalian satelit dilakukan oleh stasiun bumi. Stasiun bumi juga berperan sebagai pintu penghubung komunikasi yang berasal dari jaringan komunikasi sebelumnya atau para pemakai manfaat satelit. Dalam sebuah stasiun bumi terdiri dari beberapa bagian yang berfungsi masing-masing tetapi berkerja sebagai satu-kesatuan.