

Optimalisasi transponder satelit untuk aplikasi koneksi internet menggunakan teknologi IP-DVB

Mukhsis, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244085&lokasi=lokal>

Abstrak

Satelit sebagai repeater jalur komunikasi memiliki keterbatasan daya bandwidth, untuk itu penggunaan daya & bandwidth satelit harus se efisien mungkin agar mendapatkan hasil yang optimal. Optimalisasi transponder satelit untuk aplikasi koneksi internet menggunakan teknologi IP-DVB melalui perencanaan penggunaan bandwidth transponder berdasarkan kebutuhan yang dihitung dari total intensitas pelanggan internet serta penggunaan daya transponder yang lebih efisien karena bit-bit data dikirim dalam format paket DVB yang mempunyai coding gain sehingga penggunaan daya sebanding dengan penggunaan bandwidth transponder.