

DAFTAR ISTILAH

- Bandwidth : Rentang suatu frekuensi kerja yang digunakan berdasarkan suatu parameter yang telah ditentukan ambang batasnya.
- HPBW : *half power beam width* (HPBW) merupakan sudut yang dibentuk oleh titik yang bernilai setengah dari daya atau bernilai -3 dB dari pancaran maksimumnya
- VSWR : *voltage standing wave ratio* (VSWR) merupakan perbandingan besarnya gelombang pantul dengan gelombang yang dipancarkan nilai yang ditolerir untuk antena adalah ≤ 2 .
- Link Budget : Perhitungan seluruh daya yang dihasilkan baik *gain* dan *loss* dari tiap perangkat mulai dari awal pengiriman hingga sampai ke penerima. *Link budget* digunakan untuk menentukan apakah komunikasi tersebut dapat terjalin atau tidak serta menentukan margin daya yang dimasih dapat ditolerir.
- Pola Radiasi : Penggambaran suatu sifat radiasi antena pada daerah medan jauh.
- Polarisasi : Arah *vector* medan listrik yang diradiasikan antena pada arah propagasi
- Gain : Perbandingan antara rapat daya per satuan unit antena terhadap rapat daya antena referensi dalam arah dan daya masukan yang sama
- ATC : *air traffic control* (ATC) merupakan tugas yang bertanggung jawab dalam melakukan pengawasan kegiatan penerbangan.
- ADS-B : *automatic dependent surveillance broadcast* (ADS-B) sistem komunikasi
- FAA : *federal aviation administration* (FAA) merupakan badan pengawas penerbangan / lalu lintas udara yang berlokasi di Washington D.C Amerika Serikat
- TCAS : Perangkat navigasi pada pesawat terbang yang berfungsi sebagai tanda untuk menghindari terjadinya tabrakan atau kecelakaan di udara antar pesawat.