

DAFTAR ISTILAH

<i>Ascending Node</i>	Titik potong antara lintasan satelit dengan bidang ekuator yang dilewati satelit dari arah selatan ke utara.
Atmosfer	Lapisan udara yang menyelubungi Bumi.
Augmentasi	Tambahan atau pelengkap.
<i>Beamwidth</i>	Lebar berkas pancar antenna.
<i>Broadcast</i>	Mode pengiriman pesan secara seragam ke seluruh penerima.
Bumi	Nama planet.
<i>Datasheet</i>	Kumpulan data teknis.
Dekode	Proses deskripsi informasi dari data terenkripsi.
<i>Delay</i>	Waktu yang dibutuhkan gelombang untuk merambat dari suatu titik ke titik lain.
<i>Dilution of Precision</i>	Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat presisi proses estimasi pada layanan navigasi.
<i>Earth Centered,</i> <i>Earth Fixed</i>	Jenis kerangka koordinat yang menggunakan lokasi-lokasi di permukaan Bumi sebagai titik referensi.
<i>Earth-Centered</i> <i>Inertial</i>	Jenis kerangka koordinat yang memanfaatkan pusat massa Bumi sebagai titik pusat.
Efek Doppler	Fenomena pergeseran frekuensi akibat pergerakan relatif dari pemancar dan penerima.
Efek Sagnact	Anomali posisi objek luar angkasa akibat efek relativitas dari rotasi Bumi.
Ekuator	Garis khayal keliling Bumi, yang terletak pada posisi lintang 0 derajat.
Elipsoid	Benda tiga dimensi yang diperoleh dari putaran salah satu sumbu sebuah elips.
<i>Ephemeris</i>	Kumpulan data parameter orbit satelit.
<i>Epoch</i>	Waktu pengamatan.
<i>Geometric Dilution of</i> <i>Precision</i>	Faktor geometris yang mempengaruhi proses estimasi pada layanan navigasi.

<i>Global Navigation Satellite System</i>	Sistem-sistem navigasi global berbasis satelit yang terintegrasi dan memiliki kemampuan interoperabilitas.
Hertz	Satuan frekuensi.
Interoperabilitas	Kemampuan berbagai jenis sistem untuk bertukar informasi penting.
Ionisasi	Proses perubahan muatan listrik pada suatu partikel (atom atau molekul).
Ionosfer	Lapisan atmosfer Bumi yang tersusun oleh mayoritas gas terionisasi.
Konstelasi	Kumpulan objek yang memiliki konfigurasi tertentu.
Koordinat	Bilangan yang digunakan untuk menunjukkan lokasi suatu titik dalam ruang.
<i>Latitude, Longitude, and Altitude</i>	Jenis kerangka koordinat yang didefinisikan dengan garis lintang, bujur, dan ketinggian dari permukaan laut.
<i>Low Earth Orbit</i>	Rentang ketinggian orbit objek pada 80 - 2.000 km di atas permukaan laut. (Orbit rendah)
MATLAB R2018a	Perangkat lunak Matrix Laboratory versi 2018a
<i>Medium Earth Orbit</i>	Rentang ketinggian orbit objek pada 2.000 - 35.786 km di atas permukaan laut. (Orbit menengah)
Meter	Satuan jarak.
Misi	Tujuan utama.
Multilaterasi	Metode penentuan posisi berdasarkan cakupan dari beberapa (lebih dari tiga) titik referensi.
Navigasi	Kemampuan menentukan posisi yang relatif terhadap waktu, arah, pedoman, dan kecepatan.
Orbit	Lintasan atau trayektori objek mengelilingi objek lain dengan periode waktu tertentu.
Orbit Kepler	Model orbit Kepler.
Per	Untuk setiap.
Perangkat Penerima	Alat atau perangkat pengguna yang menggunakan

	sistem navigasi.
Pita-lebar	Jenis layanan komunikasi data dengan kemampuan laju bit tinggi.
<i>Position, Navigation and Timing</i>	Jenis-jenis layanan navigasi.
<i>Precise Point Positioning</i>	Metode penentuan posisi berdasarkan konsep multilaterasi dan model gangguan untuk meningkatkan akurasi.
Propagator Orbit	Metode proyeksi orbit berdasarkan data ephemeris untuk periode waktu tertentu.
<i>Pseudorandom Noise</i>	Kode unik untuk mengidentifikasi setiap wahana satelit untuk navigasi dalam sistem GPS.
<i>Pseudorange</i>	Estimasi jarak antara perangkat penerima dengan wahana satelit pada proses penentuan posisi satelit.
Rugi Propagasi	Daya yang tidak tertangkap akibat keterbatasan ukuran antena dalam proses komunikasi dengan gelombang elektromagnetik.
Satelit	Benda bermassa pada ruang yang mengorbit benda bermassa lainnya.
Satelit Navigasi	Satelit yang memiliki misi untuk memberikan layanan navigasi.
Sekon	Satuan waktu. (detik)
<i>Standard Point Positioning</i>	Metode penentuan posisi berdasarkan konsep multilaterasi.
Sudut Elevasi	Sudut yang terbentuk antara bidang horizon dengan posisi satelit terhadap perangkat penerima di permukaan Bumi.
<i>Time of Arrival</i>	Waktu terima sinyal.
<i>Time of Transmission</i>	Waktu kirim sinyal.
<i>Time-Differenced Carrier-Phase</i>	Metode estimasi kecepatan berdasarkan Efek Doppler yang diturunkan dari perubahan siklus fasa gelombang pembawa.

Transformasi <i>Datum</i>	Metode transformasi kerangka koordinat.
Trilaterasi	Metode penentuan posisi berdasarkan cakupan dari tiga titik referensi.
Troposfer	Lapisan atmosfer Bumi yang berada pada ketinggian 9 - 17 km.
<i>User Equivalent Range Error</i>	Standar deviasi model eror geometris satelit dari sudut pandang penerima.
<i>Vernal Equinox</i>	Suatu titik yang berada pada arah titik pertama rasi bintang Aries dari Bumi.