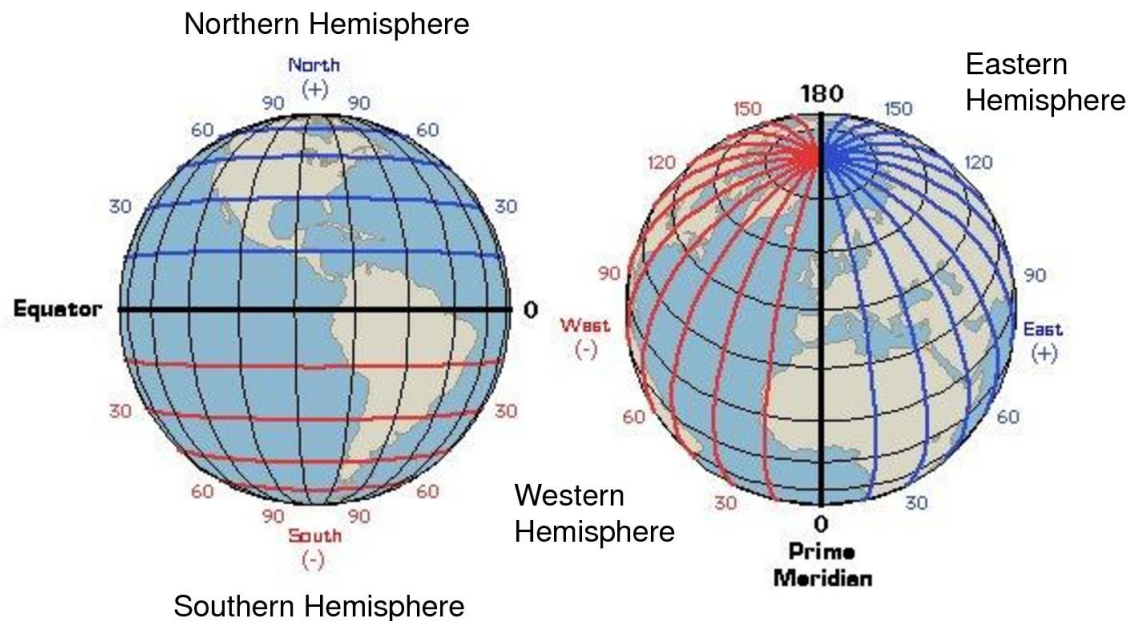


Tugas Ujian Tengah Semester :

1. Gambarkan sebuah sistem koordinat bumi dalam bentuk gambar 3D. Tunjukkan dimana letak lokasi (*Latitude* = 0^0 dan *Longitude* = 0^0). Sebutkan batas-batas wilayah negara indonesia menggunakan satuan *Longitude* dan *Latitude*.

Jawab:

Gambar bumi dalam bentuk 3D:



Latitude & Longitude

Terlihat bahwa garis latitud berada pada kutub utara dan Selatan, sedangkan garis longitudinal berada pada sejajar dengan garis ekuator yang membelah bumi menjadi dua secara horisontal

Batas wilayah indonesia dalam satuan *Latitude* dan *Longitude* :

Indonesia menggunakan sistem yang disebut **World Geodetic System tahun 1984 (WGS 1984)**. Dengan demikian, untuk menyatakan batas-batas koordinat Indonesia adalah sebagai berikut: Proyeksi **Longitude Latitude** dalam system **WGS 1984** dengan batas-batas koordinat sebagai berikut: 6^0 Northern (LU) - $(-11)^0$ Southern (LS) dan 95^0 Eastern (BT) – 141^0 Eastern (BT).