

ABSTRAK

Dengan perkembangan teknologi sekarang ini, pergerakan pasukan dari satu tempat ke tempat lain yang membutuhkan kecepatan dan keamanan, sehingga tujuan yang diharapkan tercapai. Pergerakan dari satu tempat ke tempat lain yang selama ini menggunakan alat komunikasi radio, pada saat diperjalanan posko yang memonitor pergerakan tersebut tidak begitu mengetahui posisi tersebut. Apabila mengalami gangguan di perjalanan, posko yang memonitor kurang bisa melacak atau mengetahui koordinat keberadaan pasukan tersebut.

GPS atau Global Position System, merupakan sebuah alat atau sistem yang dapat digunakan untuk menginformasikan penggunaanya dimana dia berada (secara global) di permukaan bumi yang berbasis satelit. Dimanapun anda berada, maka GPS bisa membantu menunjukkan arah, selama anda melihat langit. Posisi unit GPS akan ditentukan berdasarkan titik-titik koordinat derajat lintang dan bujur pada peta topografi. Posisi di ubah menjadi titik yang dikenal dengan nama Waypoint nantinya akan berupa titik-titik koordinat lintang dan bujur dari posisi seseorang atau suatu lokasi pada peta.

Keywords : GPS receiver, peta topografi, bangunan



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

With the development of technology today, the movement of troops from one place to another that requires speed and security, so that the desired objectives are achieved. The movement from one place to another during the use of radio communications equipment, while on the road, which monitors the movement of the post are not well informed about the position. If the interference experienced on the trip, which monitors post less able to track or determine the coordinates of the existence of such forces. With the development of technology today, the movement of troops from one place to another that requires speed and security, so that the desired objectives are achieved. The movement from one place to another during the use of radio communications equipment, while on the road, which monitors the movement of the post are not well informed about the position. If the interference experienced on the trip, which monitors post less able to track or determine the coordinates of the existence of such forces.

GPS or Global Position System, is a tool or system that can be used for its menginformasikan where he is (globally) in satellite-based earth's surface. Wherever you are, it can help converting the GPS directions, as long as you look at the sky. The position of the GPS unit will be determined based on the coordinate points of latitude and longitude on a topographic map. Position change becomes a point known as Waypoint will be the points of latitude and longitude coordinates of the position of a person or a location on a map.

Keywords: GPS receiver, topographic maps, building

