

GLOBAL POSITIONING SYSTEM

ANNISA SETYORINI, ENI PRIMA K.,DRA,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : analisis&perancangan sistem

Abstraksi :

Penulisan ilmiah ini berisikan tentang konsep kerja secara umum Global Positioning System dan receiver GPSnya dengan menggunakan receiver dari tipe Garmin StreetPilot III. Teknologi GPS ini memungkinkan untuk penentuan posisi suatu titik atau obyek yang letaknya tidak diketahui atau belum diketahui secara pasti. Teknologi ini juga memungkinkan penggunaannya untuk menentukan arah yang harus diambil karena adanya peta elektronik yang terhubung dengan satelit GPS di luar angkasa sehingga bisa menampilkan suatu obyek secara real time. Hal tersebut merupakan suatu terobosan bagi teknologi dan ilmu pengetahuan yang sangat revolusioner, bagi para navigator dan surveyor di seluruh dunia. Dulu untuk menentukan posisi suatu titik atau obyek atau juga untuk menentukan arah, orang hanya bisa menggunakan kompas atau peta bintang, tapi kini hanya dengan receiver di tangan, semua orang dapat menentukan posisi suatu obyek atau titik tertentu dan juga parameter-parameter lainnya.