

PENGUKURAN DETAIL SITUASI
UNTUK PERENCANAAN JALAN TOL CISUNDAWU

Oleh : Hadi Lukmannul Hakim

ABSTRAK

Pembangunan adalah masalah vital. Oleh karena itu, dengan diadakannya pengukuran situasi tersebut sehingga dapat membantu pada pekerjaan selanjutnya. Dalam tujuan perencanaan, dibutuhkan data dasar, salah satunya adalah peta. Dengan peta tersebut dapat memberikan informasi yang mendukung dalam perencanaan tersebut.

Pemetaan detail situasi adalah pemetaan yang prosesnya menyajikan data yang didapat secara aktual di lapangan dengan pengambilan data sudut dan jarak, yang kemudian diolah menjadi suatu kordinat dan ketinggian. Yang akhirnya menjadi suatu informasi peta yang dapat membantu dalam proses perencanaan untuk kedepannya. Dengan diperolehnya data hasil pengukuran di lapangan, dapat memberikan gambaran aktula kondisi wilayah tersebut, yang dapat menunjang kebutuhan pekerjaan yang bersifat teknis selanjutnya.

Topografi adalah studi tentang bentuk permukaan bumi dan objek lain seperti planet, satelit alami (bulan dan sebagainya), dan asteroid. Dalam pengertian yang lebih luas, topografi tidak hanya mengenai bentuk permukaan saja, tetapi juga vegetasi dan pengaruh manusia terhadap lingkungan, dan bahkan kebudayaan lokal. Topografi umumnya menyuguhkan relief permukaan, model tiga dimensi, dan identifikasi jenis lahan.

Peta topografi adalah jenis peta yang ditandai dengan skala besar dan detail, biasanya menggunakan garis kontur dalam pemetaan modern. Sebuah peta topografi biasanya terdiri dari dua atau lebih peta yang tergabung untuk membentuk keseluruhan peta.

**MEASUREMENT DETAILS SITUATION
PLANNING FOR TOLL ROAD CISUNDAWU**

Oleh : Hadi Lukmannul Hakim

ABSTRAK

Development is a vital issue. Therefore, with the holding of the situation so that the measurements can help in further work. The purpose of planning, basic data required, one of which is the map. With these maps can provide information to support the planning. Detailed mapping of the situation is that the mapping process presents data obtained in the field with the actual data capture angles and distances, which are then processed into a coordinates and elevation. Which eventually became an information map that can assist in the process of planning for the future. By obtaining measurement data in the field, can give you an idea actual conditions of the area, which can support the technical needs further work.

Topography is the study of Earth's surface shape and other objects such as a planet, a natural satellite (moon and so on), and asteroids. In a broader sense, topography is not only the surface appearance, but also vegetation and human impact on the environment, and even the local culture. Generally presents a surface relief topography, three-dimensional models, and the identification of the type of land.

Topographic map is a type of map characterized by large-scale and detail, usually using contour lines in modern mapping. A topographic map is usually composed of two or more maps that combine to form the whole map.