

INTISARI

Pertumbuhan yang semakin pesat dalam bidang perencanaan dan rekayasa membuat meningkatnya kebutuhan akan informasi berbasis data spasial yang tersaji pada peta situasi. Peranan penting peta situasi ini yaitu sebagai dasar pengambilan keputusan dalam perencanaan, pengolahan, maupun evaluasi suatu bidang. Sehingga pembuatan peta situasi menjadi tujuan utama dalam penulisan tugas akhir ini.

Langkah pertama dimulai dari pembuatan kerangka kontrol. Kemudian, pengukuran titik detil yang akan digambarkan sesuai situasi yang ada. Peta yang digambarkan pertama kali dapat disebut sebagai peta manuskrip yang akan dijadikan sebagai patokan dalam proses uji peta dan dilanjutkan menjadi peta digital.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa data pengukuran telah memenuhi spesifikasi teknis yang diberikan. Sedangkan uji kualitas peta dari 20 sampel jarak dan 20 sampel tinggi menunjukkan bahwa masing-masing memiliki ketelitian 72% dan 76%, keduanya masih dibawah TOR yang diberikan yaitu 90%.

Kata Kunci : Kerangka Kontrol, Pengukuran Titik Detil, Uji Peta, Peta Digital

ABSTRACT

The growth of an increasingly rapidly in the field of planning and engineering makes increasing needs will information based spatial data are presented on a map situation. An important role the map this situation that is as basic decision making in planning processing, nor an evaluation fields. So map making the situation of being the main purpose in writing the end of this duty.

Started the first step of making the framework of control. Then, the measurement of the point of detail that will be described in accordance with the situation. A map that described the first time can be called as a map of manuscripts that will be used as a criterion in the process of the map and continued to digital maps.

The results show that data of measurement have met technical specification given. While the quality map of 20 distance sample and 20 high sample shows that each having carefulness 72% and 76%, is still below both TOR is 90%.

Keywords: control framework, measurement situation, test map, digital map.