

TEKNOLOGI OTOMASI KARTOGRAFI UNTUK PEMETAAN DATA INDUSTRI BATIK DI KABUPATEN PEKALONGAN TAHUN 2003

Oleh :

Dwi Astuti Sayekty

01/144832/GE/04964

INTISARI

Penelitian ini berjudul, **“Teknologi Otomasi Kartografi Untuk Pemetaan Data Industri Batik di Kabupaten Pekalongan Tahun 2003.”** Tujuan penelitian ini adalah (1) menyajikan informasi spasial industri batik di Kabupaten Pekalongan tahun 2003 dalam bentuk peta secara konvensional dan digital, (2) mengevaluasi efektifitas pemetaan data industri batik di Kabupaten Pekalongan tahun 2003 secara konvensional dan digital.

Penelitian ini membutuhkan data primer dan sekunder. Data primer terdiri dari foto industri batik, profil industri batik dan lokasi industri batik. Data sekunder terdiri dari peta RBI daerah Pekalongan dan data industri batik. Data-data primer diambil dengan cara observasi di lapangan. Data-data sekunder diperoleh dengan pengumpulan data instansional yaitu Bappeda Kabupaten Pekalongan, Badan Pusat Statistik, Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Pekalongan. Setelah data-data tersebut terkumpul, dilakukan klasifikasi data industri batik yaitu diklasifikasikan menjadi industri batik besar, sedang dan kecil. Tahap selanjutnya adalah pembangunan basis data dan penyajian data. Sebagai tahap akhir adalah analisa hasil dan proses penyusunan laporan.

Hasil akhir penelitian adalah (1) penyajian informasi spasial industri batik di Kabupaten Pekalongan tahun 2003 secara konvensional dan digital, (2) evaluasi efektifitas pemetaan data industri batik di Kabupaten Pekalongan tahun 2003 secara konvensional dan digital. Hasilnya yaitu informasi spasial suatu data industri batik dapat dipetakan secara konvensional dan digital. Pemetaan secara digital mempunyai efektifitas yang lebih tinggi dibandingkan dengan pemetaan secara konvensional.

Kata kunci : otomasi, kartografi, pemetaan, industri

CARTOGRAPHIC AUTOMAKER TECHNOLOGY FOR MAPPING OF BATIK INDUSTRY DATA IN PEKALONGAN REGENCY IN 2003

By :

Dwi Astuti Sayekty
01/144832/GE/09464

ABSTRACT

This title of this research is " Cartographic Automaker Technology For Mapping Of Batik Industry Data in Pekalongan Regency in 2003." The research aims to (1) provide spatial information of batik industry in Pekalongan regency in 2003, both conventional and digital map, (2) evaluate the effectiveness of mapping the batik industry data in 2003 conventionally and digitally.

The research needs primary and secondary data. The primary data consist of photograph, profile, and location of the industry while secondary data consist of Rupa Bumi map and data of the industry. The research looks for primary data through field observation and searches for the secondary data in some related institutions such Regional Development Institution (Bappeda), Statistics Central Bureau (BPS) and Industry and Trade Institution in Pekalongan Regency. Having collected the data, the research classifies the data as big, middle and small industry. The later step is database establishing and reproduction map. The final step is data analysis and reporting.

The research results (1) spatial information of batik industry in Pekalongan Regency in 2003 conventionally and digitally, (2) evaluation of the effectiveness of the conventionally and digitally industry data mapping. The industry data can be showed digitally and conventionally and digital mapping is more effective than conventional one.

Keywords : *automaker, cartography, mapping, industry*