



INTISARI

Indonesia merupakan sebuah negara maritim yang mempunyai kedaulatan penuh atas wilayah maritimnya. Kebutuhan akan informasi kemaritiman merupakan hal yang dirasa perlu dalam mengembangkan sektor kemaritiman. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini adalah untuk menyusun sebuah sistem informasi kemaritiman Indonesia berbasis web kartografi dan melakukan analisa kartografi terhadap sistem informasi yang dibuat untuk visualisasinya.

Metode yang digunakan dalam penyusunan adalah dengan melakukan konstruksi website utama yang dipadukan dengan konstruksi *web mapping*. Konstruksi desain antarmuka website dilakukan dengan memperhatikan faktor-faktor ruang gerak mata, faktor komunikatif, faktor kemudahan untuk digunakan, faktor *ergonomic*, dan faktor *Cognitive pshychology*. Untuk konstruksi *webmapping*, menggunakan desain sesuai dengan komposisi peta web (peta, legenda, navigasi, tanda koordinat, orientasi peta, domain wilayah, dan skala peta). Analisa kartografi yang dilakukan adalah menyangkut proses rekonstruksi *Digital Cartographic Model* (DCM), karakteristik peta web yang dihasilkan, dan komunikasi kartografi yang terjadi.

Hasil yang didapatkan adalah sebuah website dengan nama situs www.kemaritiman-indonesia.com sebagai bentuk penyusunan sistem informasi kemaritiman yang dipadukan dengan web mapping sebagai desiminasi hasil DCM dengan bentuk komunikasi yang *Public Vicual Communication* (PVC).

Kata kunci : *Kemaritiman, Desain antarmuka, Web mapping, www.kemaritiman-indonesia.com*



Penyusunan sistem informasi kemaritiman Indonesia berbasis WEB Kartografi
Ikhsan Prabowo, Drs. Nurul Khakhim, M.Si.; Nur Mohammad Farda, S.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

THE COMPILING INFORMATION OF INDONESIA MARITIM BASED ON CARTOGRAPHIC WEB

ABSTRACT

Indonesia is a maritime country which has its absolute authority on its maritime zone. In order to full fill the need of Maritime information in developing the maritime sector, the research goals were to compile an information system of Indonesia maritime base on Cartography Web and to apply the cartography analysis to its visualization.

The method used in this research was compiling the construction of the main website with the web-mapping. The construction of website interface concerned some factors: the eye ability factors, communicating factor, the easy-use factor, ergonomic factor, and Cognitive Psychology factor. The Web-mapping design constructed according to the web-mapping layout content (such: map, legend, navigation, coordinate system, map orientation, district domain, and map scale). The cartography analysis was applied in Digital Cartography Model (DCM) reconstruction process, in the characteristic of the web-map result, and in cartography communication.

Result of this research was a website, www.kemaritiman-indonesia.com which was made by compiling the Maritime information system with the web mapping as the DCM dissemination using the Public Visual Communication (PVC).

Keywords: *Maritime, Interface, Design, Web-mapping, www.kemaritiman-indonesia.com*