



INTISARI

Kemajuan di dunia komputer telah membawa banyak perubahan hampir di semua bidang kehidupan manusia, termasuk di dalam ilmu pengetahuan, khususnya pada kartografi. Pada kartografi perubahan tersebut telah mempengaruhi hampir di semua proses kartografi, mulai dari pemasukan data, analisa data, sampai distribusi dan disseminasi (publikasi) data. Khusus pada distribusi dan disseminasi dari produk kartografi, pemanfaatan teknologi komputer (internet) telah meningkat dengan tajam. Namun demikian kualitas peta – peta pada atlas elektronik yang didistribusikan dan didisseminasi lewat media internet sejauh ini belum diketahui. Oleh karena itu penelitian ini perlu untuk dilakukan. Penelitian ini bertujuan menilai apakah peta – peta pada media internet tersebut sudah sesuai dengan kaidah kartografi atau belum.

Evaluasi terhadap atlas elektronik ini dilakukan secara kartografis, dengan menggunakan tiga parameter, yaitu : isi, struktur, dan fungsionality. Isi terdiri dari simbolisasi, generalisasi, proyeksi peta, skala, legenda, dan lettering, sedangkan struktur terdiri dari struktur geografis, struktur tematik dan struktur temporal dan fungsionality terdiri dari zoom, pan, edit layer, select layer, dan sebagainya. Penilaian pada evaluasi ini dilakukan dengan cara pengharkatan.

Atlas – atlas elektronik pada penelitian ini diklasifikasika kedalam tiga kelompok, yaitu 1) atlas internasional yang diwakili oleh “*World Atlas*”, 2) atlas regional yang diwakili oleh “*The Balkan Regional Atlas*”, dan 3) atlas nasional yang diwakili oleh “*National Geographic*”. Hasil dari evaluasi menunjukkan bahwa *World atlas* terdiri dari 806 peta, 805 petanya (99,88 %) sudah sesuai dengan kaidah kartografi dan 1 peta (0,12 %) belum sesuai dengan kaidah kartografi. *The Balkan Regioanal* atlas terdiri dari 24 peta dan seluruhnya belum sesuai dengan kaidah kartografi, selajutnya *National Geographic* terdiri dari 186 peta, 183 peta (98,39 %) diantaranya sudah sesuai dengan kaidah kartografi dan sisanya belum sesuai dengan kaidah kartografi (3 peta /1,61 %)



ABSTRACT

The advanced of computer realm has brought a lot of changes almost in all aspect of human life, including the scientific sector, especially in cartography. In cartography the change has influenced almost all cartography processes, starting from data input, data analysis, up to the data distribution and dissemination (publication). Specifically for the distribution and dissemination of cartography product, the utilization of computer technology (internet) has dramatically increased. Nevertheless, the quality of the maps that are distributed and disseminated through the internet medium is so far unknown. Therefore a research is needed to be carried out. The research is aimed to assess whether or not those maps are appropriate to cartography grammar (rule).

The evaluation was carried out on electronic atlases cartographically, using three parameters namely: contents, structure, and functionality. Contents consist of symbolization, generalization, map projection, scale, legend, and lettering. Whereas structure consists of geographical structure, thematic structure, and temporal structure. Functionality consists of zooming, panning, layer editing, layer selecting, etc. the assessment on above parameters was done by scoring.

The electronic atlases are classified into three groups, namely: 1) International atlas, represented by "World Atlas"; 2) Regional atlas, represented by "The Balkan Regional Atlas"; and 3) National atlas, represented by "National Geographic". The result of the evaluation shows that the World Atlas is consisted of 806 maps, where 805 of them (99,88%) are appropriate to cartography grammar and 1 map (0,12 %) is not appropriate to cartography grammar. The Balkan Regional Atlas consists of 24 maps, and all of those maps are not appropriate to cartography grammar, whereas The National Geographic, which is consisted of 186 maps, 183 (98,39%) of them are appropriate to cartography grammar, and the rest (3 maps/1,61%) are not appropriate to cartography grammar.