



## PENYUSUNAN ATLAS ELEKTRONIK TAMAN NASIONAL TAKA BONERATE KAB.SELAYAR - SULAWESI SELATAN

### INTISARI

Atlas menyajikan berbagai peta dengan tujuan tertentu dimana isi dalam atlas saling berkesinambungan. Atlas dapat disajikan secara analog maupun digital. Seperti halnya penelitian ini disajikan secara digital. Penelitian ini bertujuan menyajikan berbagai Potensi Taman Nasional Taka Bonerate dan membuat atlas elektronik Taman Nasional Taka Bonerate. Potensi Taman Nasional Taka Bonerate yang disajikan dalam atlas ini diantaranya adalah terumbu karang, ikan, lamun, alga, penyu, lokasi wisata dan lain sebagainya.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data sekunder dari berbagai instansi terkait dan juga menggabungkan data atribut dan data spasial. Data spasial yang diperoleh dijadikan peta dasar dan selanjutnya dijadikan peta tematik dengan menambahkan atribut. Data yang diperoleh berupa data yang masih bersifat analog sehingga dilakukan proses digitalisasi. Data yang diperoleh diolah sehingga menjadi basisdata. Pembuatan basisdata dilakukan menggunakan software Arcview 3.3. Manajemen basisdata dilakukan dengan bantuan software MySQL. Selanjutnya pembuatan web dilakukan dengan menggunakan software *PHP Hypertext Preprocessor*. Analisis hasil penelitian ini dilakukan dengan analisis SWOT (*Strength, Weakness, Opportunity dan Threat*)

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah atlas elektronik dengan alamat [www.takabonerate.co.nr](http://www.takabonerate.co.nr). Atlas ini menyajikan 17 peta tematik, citra satelit secara periodik, foto-foto Taman Nasional Taka Bonerate dan beberapa informasi pendukung tentang Taman Nasional Taka Bonerate. Peta-peta yang ada pada atlas ini disimbolkan berdasarkan sifat dan ukuran data, bentuk dan cara penggambaran simbol, serta variabel visual dan persepsi data. Konstruksi peta-peta dalam atlas ini seperti konstruksi peta pada umumnya dimana terdapat judul, orientasi, skala, legenda, sumber, pembuat dan narasi peta. Sedangkan konstruksi atlas ini dibuat dengan mempertimbangkan kaedah kartografi dan kenyamanan *user* dalam menelusuri website. Secara kartografis atlas ini merupakan atlas tematik yang menyajikan hasil-hasil penelitian. Atlas ini disusun secara *flat organization* yang berfungsi sebagai basisdata. Dalam mendesain atlas ini mempertimbangkan beberapa faktor yaitu faktor ruang gerak mata, komunikatif, mudah digunakan, *ergonomic* dan *cognitive psychology*. Dalam atlas ini selain menyajikan menu-menu informasi tentang TN Taka Bonerate juga menyajikan menu pendukung seperti *contact us*, *menu search*, *menu tentang*, *menu polling*. Hasil dari atlas ini didiseminasikan dengan media internet sehingga pengguna atlas dapat dengan mudah mengakses atlas Taman Nasional Taka Bonerate.

Kata kunci : *Atlas, peta tematik, kartografis, SWOT.*



## THE COMPILING ELECTRONIC ATLAS OF TAKA BONERATE NATIONAL PARK KAB.SELAYAR - SULAWESI SELATAN

### ABSTRACT

Atlas presents many maps with specific purpose in which continuity content. Atlas can be presented in analogue or digital. This research is one of the examples of digital. The research aims are presenting the potential of Taka Bonerate National Park and designing electronic atlas of Taka Bonerate. The potential of the Taka Bonerate National Park presented in this research are coral reef, fishes, algae, turtles, tour locations and etc.

The method used in this research is analysis secondary data from many institutions and those of the attributed data and spatial data. The spatial data was used for the base map and become the thematic map when it was combined with the attributed data. The data gained for this research were the analogue ones transformed into the digital data. The collected data was processed into database using the arcview 3.3 software. Database management used was MySQL software. Then, *PHP Hypertext Preprocessor* software was used to create the web. The result of research was analyzed by SWOT (Strength, Weakness, Opportunity and Threat).

The result of the research is electronic atlas addressed at [www.takabonerate.co.nr](http://www.takabonerate.co.nr). The atlas provides 17 maps, periodically satellite images, pictures and some supported information of Taka Bonerate National Park. The maps of the atlas are symbolized base on characters and sizes of data, the shaping and the picturing symbols, as well as the visual variable and the data perception. The maps contraction of this atlas is the same with those of the general one which consist of the title, orientation, scale, legend, resource, cartographer, and map narration. Whereas, the atlas contraction is made by considering cartography rules and user's comfortability in exploring the website. Cartographically, the atlas is a thematic atlas that provides the results of the research. The atlas is organized by flat organization that has the function as the database. In designing the atlas, there are several factors considered, i.e the eyes movement space, communicative, user friendly, *ergonomic* and *cognitive psychology*. It is not only provided the information menus of Taka Bonerate National Park but also provides supported menus such as *contact us*, *search*, *about* and *polling*. The result of the atlas is disseminated by internet give an easy to access the atlas of Taka Bonerate National Park for the user.

Key words : *Atlas, thematic map, cartographic, SWOT.*