

Intisari

Undang-undang tentang otonomi daerah yang mengubah paradigma pengelolaan pemerintahan, membawa pengaruh langsung terhadap pembangunan daerah guna tercapainya kesejahteraan masyarakat. Upaya pembangunan daerah tersebut harus dibekali dengan informasi sumberdaya wilayah yang akurat yang merupakan modal utama yang sangat esensial dalam kerangka otonomi daerah. Informasi sumberdaya wilayah Kabupaten Ponorogo yang masih tersebar di berbagai instansi terkait hingga saat ini belum dapat digunakan secara optimal. Informasi sumberdaya wilayah tersebut harus diinventarisasi dan divisualisasikan melalui media yang sesuai agar dapat diakses oleh berbagai pihak. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis membuat penelitian dengan tujuan yaitu : 1) Menginventarisasi data sumberdaya wilayah Kabupaten Ponorogo dalam bentuk peta, dan 2) Menyusun atlas sumberdaya wilayah Kabupaten Ponorogo dalam bentuk atlas elektronik (*e-atlas*).

Penelitian ini dilakukan di seluruh wilayah Kabupaten Ponorogo. Pemilihan daerah penelitian menggunakan metode *purposive sampling*. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kompilasi data sekunder yang diperoleh dari Dinas Pariwisata dan Kebudayaan, BPS serta Bappeda Kabupaten Ponorogo. Data dianalisis dengan menggunakan berbagai perangkat lunak berbasis *web* dan SIG. Untuk menghasilkan bentuk *e-atlas* yang interaktif, informatif dan komunikatif, dilakukan disain dan konstruksi peta, disain dan konstruksi atlas. Uji program *e-atlas* dilakukan untuk melihat keselarasan tampilan dan efektifitas penyajian peta secara kronologis.

Hasil akhir penelitian ini berupa *e-atlas* yang berisi peta-peta tematik sumberdaya wilayah Kabupaten Ponorogo dengan skala 1:100.000, dilengkapi dengan data pendukung berupa foto obyek lapangan, deskripsi singkat tentang obyek yang dipetakan, data tabel, data tekstual, serta video. Media yang digunakan untuk distribusi dan diseminasi hasil yaitu CD-ROM. *e-Atlas* berbasis *web* ini memungkinkan untuk dipublikasikan dan diakses melalui internet dan dapat juga dibuat dalam bentuk atlas kertas melalui fasilitas *print out* pada *button main page*-nya. Tersedianya fasilitas *update* data dalam *e-atlas* ini memudahkan dalam pembaruan data sehingga informasi yang disajikan selalu *up to date*. *e-Atlas* ini mempunyai keterbatasan fungsi atlas yaitu hanya sekedar presentasi dan tidak ada fasilitas tambahan untuk tujuan analisis, sehingga *user* tidak dapat memanipulasi data dan menghasilkan informasi spasial baru sekaligus menampilkannya. *e-Atlas* ini perlu dikembangkan lagi menjadi suatu bentuk atlas yang analitik.



Abstract

Policy about autonomy has changed the paradigm of local government management, carrying direct effects to local development to reach the society prosperity. Efforts to develop the area should be supported by accurate information about regional resources, which is the most essential capital in local autonomy structure. Information about regional resources of Ponorogo District that is still stored in the government institutions does not optimally used. Regional resources information should be inventoried and visualized using appropriate means to make it accessible. This problem guides the writer to make a research that has intention to 1) Inventorying regional resources data of Ponorogo District in the form of maps and 2) Organizing Regional Resources e-Atlas of Ponorogo District.

The research conducted in Ponorogo district. This research area was chooses using purposive sampling method. Data that used in this research is secondary data compilation that collected from Tourism and Cultural department, BPS, and Bappeda of Ponorogo district. Data collection is processed using various software that have web and GIS basic. To make an interactive, informative and a communicative e-atlas, the writer finishes design and construction of map, and design and construction of e-atlas. Meanwhile, to find out the proper display and map display effectiveness in the manner of chronologic, test program of e-atlas conducted in the research.

The final goal of this research is an e-atlas that contain thematic maps of Ponorogo District Regional Resources with the scale of 1 : 100.000. The e-Atlas is supported by object photos, short description about mapped objects, tabular data and video. The results will be distributed in CD ROM. This web basic e-atlas could be published and accessed through Internet and could be made in paper using print out tool in its main page button. Up date tool in the e-atlas makes it easy to keep the information up to date. The e-atlas has a limitation in atlas function, it is only presenting and it doesn't have any facility to analyze data and to produce new spatial information. This e-atlas still needs improvement to be an analytic atlas.