



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEB GIS PARIWISATA KABUPATEN ACEH BESAR MENGGUNAKAN MAPSERVER

### ABSTRACT

Tujuan penelitian adalah untuk merancang dan membuat aplikasi web GIS pariwisata Kabupaten Aceh Besar yang bersifat informatif dan mudah digunakan oleh masyarakat umumnya dan memudahkan pengolahan data wisata bagi pegawai dari dinas terkait. Kelebihan dan kekurangan web GIS pariwisata ini juga akan dibandingkan dengan web GIS yang sudah ada. Metode yang dilakukan setelah mengidentifikasi masalah, studi literatur, mengumpulkan data yang diperlukan, melakukan perancangan web GIS, membuat aplikasi diawali dengan tahap instalasi MapServer dan membuat database pariwisata. Selanjutnya tahap terakhir adalah pengujian dengan memberikan kuisioner kepada 28 pegawai BAPPEDA dan Dinas Pariwisata Aceh Besar. Dari pengujian tersebut dapat disimpulkan bahwa Web GIS Pariwisata Aceh Besar mendapat poin 82,9% dengan nilai heuristic fungsi help paling tinggi. Sementara sebagai pembanding, Web GIS Kota Tetonwy jauh lebih tinggi dari semua heuristic. Secara keseluruhan, web GIS ini mendapat poin 94,9%. Metode heuristic review dirasa sangat efisien dan lebih mudah dalam melakukan sebuah pengujian sistem.

Kata kunci: web GIS, MapServer, pariwisata, heuristic review.