

INTISARI

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Yogyakarta merupakan lembaga Pemerintahan Daerah yang mempunyai tugas menunjang penyelenggaraan urusan pemerintahan daerah berdasarkan asas otonomi dan tugas pembantu di bidang perencanaan pembangunan Daerah. Salah satu fungsi Bappeda adalah melakukan pencatatan dan pelaporan mengenai penelitian dan pengembangan yang dilakukan oleh mitra yang bekerjasama dengan Bappeda Kota Yogyakarta. Data penelitian dan pengembangan tersebut belum mampu dikelola dengan baik oleh Bappeda sehingga mengalami kesulitan dalam peninjauan terhadap kinerja dan rekam jejak kemitraan yang sudah pernah dilaksanakan dalam kelurahan-kelurahan di kota Yogyakarta. Bappeda juga belum mempunyai sistem pelaporan yang sesuai standar dan penyimpanan yang mudah diakses sehingga menyulitkan pelaporan pasca pelaksanaan penelitian.

Pengembangan ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi sebagai wadah penelitian dan pengembangan dalam bentuk kajian dan data spasial. Metode pengembangan *Rapid Application Development* (RAD) digunakan untuk dapat memenuhi kebutuhan *stakeholder*. Sebelum dilakukan pengembangan dilaksanakan wawancara terhadap *stakeholder* yang dilakukan secara demonstrasi kepada pengguna untuk mendapatkan kebutuhan dan *feedback* sistem yang dikembangkan. Pengujian *blackbox* untuk pengujian fungsionalitas dan pengujian *system usability scale* (SUS) untuk pengujian kebergunaan dilakukan untuk menyimpulkan bahwa sistem memenuhi kebutuhan pengguna dan berfungsi dengan mestinya.

Hasil pengembangan ini adalah sistem informasi spasial untuk memberikan data lokasi dalam bentuk peta. Modul spasial juga memberikan manfaat kepada Bappeda untuk menampilkan data tematik dan data-data pendukung lain yang dapat digunakan sebagai acuan pengambilan keputusan kebijakan di wilayah Kota Yogyakarta. Pengujian *black box* menghasilkan persentase skor 100%.

Kata kunci : web spasial, *Rapid Application Development*, rekam jejak kerjasama kemitraan daerah, potensi dan permasalahan kelurahan di Kota Yogyakarta, *Black box*

ABSTRACT

The Regional Development Planning Agency (Bappeda) of Yogyakarta City is a Regional Government institution that has the task of supporting the implementation of regional government affairs based on the principle of autonomy and supporting tasks in the area of regional development planning. One of the functions of Bappeda is to record and report on research and development carried out by partners in collaboration with Yogyakarta City Bappeda. The research and development data has not been able to be managed properly by Bappeda, so that it has difficulties in reviewing the performance and track record of partnerships that have been carried out in the villages in the city of Yogyakarta. Bappeda also does not have a reporting system that is in accordance with standards and easily accessible storage, making it difficult to report after conducting research.

This development aims to develop information systems as a forum for research and development in the form of studies and spatial data. The Rapid Application Development (RAD) development method is used to meet stakeholder needs. Before the development was carried out, interviews were conducted with stakeholders conducted in a demonstration to the user to get the needs and feedback systems that were developed. Blackbox testing for functionality testing and system usability scale (SUS) testing for usability testing is carried out to conclude that the system meets user needs and functions properly.

The result of this development is a spatial information system to provide location data in the form of maps. Spatial modules also provide benefits to Bappeda to display thematic data and other supporting data that can be used as a reference for policy decisions in the Yogyakarta City area. Black box testing produces a percentage score of 100%.

Keywords : spatial web, Rapid Application Development, track record of regional partnership cooperation, the potential and problems of urban villages in City of Yogyakarta, Black box