

ABSTRACT

Development planning meeting in Yogyakarta City Government implemented gradually from village level, district, to the city. Quality resulting from the proposed regional planning forums villages that accommodate the interests of the people in the region. Currently the implementation of development planning meeting in the City of Yogyakarta is still manual. Citizen is constrained in submitting proposals directly and monitor their suggestions in real time. The process of recapitulation proposed in development planning meeting is often constrained by the different file format so time consuming and prone to errors. Information related to the rules, implementation, agenda and development planning meeting results has not informed properly.

This research aims to develop a prototype of information system that can facilitate monitoring and implementation development planning meeting proposals from the community level up to the proposal is received at the city level. The e-Musrenbang prototype is developed using incremental models. Prototype development of web-based e-Musrenbang using Bootstrap framework for frontend and CMS Lokomedia for backend. Appsgeyser used in the development of mobile e-Musrenbang Android based to transform web content into Android applications.

This research produces a prototype e-Musrenbang by integrating websites and Android-based application so that the public can access the development planning meeting data more flexible, increase public participation in planning forums, facilitate the citizen to monitor the proposed development and to implement good document management system of development proposal.

Keywords – development planning meeting, participation, e-Musrenbang, website, Android

INTISARI

Musyawarah perencanaan pembangunan pada Pemerintah Kota Yogyakarta dilaksanakan secara berjenjang mulai dari tingkat kelurahan, kecamatan, hingga kota. Kualitas usulan kewilayahan yang dihasilkan dari penyelenggaraan musyawarah perencanaan pembangunan kelurahan yang mengakomodir kepentingan masyarakat yang ada di wilayah. Saat ini pelaksanaan musyawarah perencanaan pembangunan pada Pemerintah Kota Yogyakarta masih manual. Masyarakat umum terkendala dalam menyampaikan usulan dan memantau usulan secara *real time*. Proses rekapitulasi usulan musyawarah perencanaan pembangunan sering terkendala oleh format file yang tidak seragam sehingga memakan waktu lama dan rentan terhadap kesalahan. Informasi terkait aturan, pelaksanaan, agenda dan hasil musyawarah perencanaan pembangunan belum terinformasikan dengan baik.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan purwarupa sistem informasi yang dapat memfasilitasi monitoring usulan dan pelaksanaan musyawarah perencanaan pembangunan dari level masyarakat sampai dengan usulan diterima pada level kota. Purwarupa e-Musrenbang dikembangkan dengan menggunakan model *incremental*. Pengembangan purwarupa e-Musrenbang berbasis *web* menggunakan *framework* Bootstrap untuk *frontend* dan CMS Lokomedia untuk *backend*. Appsgeyser digunakan dalam pengembangan e-Musrenbang *mobile* berbasis Android untuk mengubah konten *web* ke dalam aplikasi Android.

Penelitian ini menghasilkan purwarupa e-Musrenbang dengan mengintegrasikan media *website* dan aplikasi *mobile* berbasis Android sehingga masyarakat dapat mengakses data musyawarah perencanaan pembangunan dengan lebih leluasa, meningkatkan partisipasi masyarakat dalam musyawarah perencanaan pembangunan, memudahkan masyarakat dalam memantau usulan pembangunan dan mewujudkan tata kelola dokumen usulan pembangunan yang baik.

Kata kunci – musyawarah perencanaan pembangunan, partisipasi, e-Musrenbang, *website*, Android