ABSTRAK

SISTEM INFORMASI MONITORING KEGIATAN PEMBANGUNAN DI (BADAN PERENCANAAN DAERAH) BAPEDA KAB. SUBANG BERBASIS CLIENT SERVER

Oleh

RYANS FARAERA
10104041

Badan Perencanaan Daerah merupakan salah satu instansi pemerintah yang bagian integral dari Pembangunan Nasional yang diupayakan berjalan secara serasi, efektif, efisien dan berkesinambungan dengan memberdayakan seluruh potensi daerah yang dimiliki, secara keseluruhan BAPEDA mengalami beberapa permasalahan, yaitu monitoring kegiatan pembangunan masih dilakukan secara manual, masih mengalami kesulitan dalam mengolah data yang begitu banyak, serta menimbulkan keterlambatan dan ketidakakuratan dalam memberikan informasi. Sedangkan dalam menyimpan data akhir pihak pengelola masih melakukan penumpukan arsip yang mengakibatkan lamanya proses pencarian data.

Sistem informasi monitoring kegiatan pembangunan berbasis *client-server* ini dibangun untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem ini memiliki kemampuan dalam mengolah data, mencetak laporan monitoring kegiatan dan mendukung komunikasi antar komputer. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat mengurangi kesulitan-kesulitan yang ada. Metodologi pembangunan perangkat lunak yang digunakan adalah metodologi *waterfall*. Dalam metodologi ini dilakukan beberapa langkah untuk membangun sebuah perangkat lunak, yaitu: rekayasa perangkat lunak, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian sistem, dan pemeliharaan sistem. Setelah semua langkah di atas dilakukan maka terciptalah sebuah aplikasi sistem informasi monitoring yang sesuai dengan kebutuhan.

Setelah membandingkan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil pengujian sistem maka diambil beberapa kesimpulan bahwa perangkat lunak yang dibangun sudah bisa menghasilkan monitoring kegiatan yang benar dan mempunyai tampilan yang *user-friendly*.

Kata kunci :
Sistem informasi, monitoring, *client-server*, metodologi *waterfall*.

ABSTRACT

*INFORMATION SYSTEM OF DEVELOPED MONITORING ACTIVITY IN (*BADAN PERENCANAAN DAERAH) BAPEDA KAB. SUBANG *BASE ON CLIENT SERVER*

By

RYANS FARAERA
10104041

Badan Perencanaan Daerah is one of goverment institution integral part from National developing, BAPEDA found a lot of problem, that is manually monitored developing activity, found difficultly on processing data , late and unacurate on present an information, need more time to search data causes by stack of file .

This Information system of monitored developing activity base on client-server build for solve that problem. This system have an ability on processing data , forward a report of monitored activity and supporting for coputer comunication. With build this system, hopely can reduce difficultly. Methodologies of software development that used is methodologies waterfall.in this methodologies conducted some steps to develop a software, that is: software engineering, system analysis, system design, system implementation, system testing, and system maintenance. After all steps above conducted then created a information system of monitored developing activity that match with needs.

After compare between target of software development with result of system testing then taken some conclusion that software that built have enough information and have user-friendly interface

Keyword :

Information system, monitoring, client-server, waterfall methodologies