

ABSTRAK

Pembangunan nasional merupakan rangkaian upaya pembangunan yang berkesinambungan dan meliputi seluruh kehidupan masyarakat, bangsa, dan negara untuk melaksanakan tugas mewujudkan Tujuan Nasional. Tetapi saat ini akses bagi masyarakat untuk berpartisipasi terhadap pembangunan nasional masih sangat minim, belum adanya aplikasi yang memungkinkan masyarakat agar melihat langsung proses pembangunan yang sedang terjadi sehingga hal ini memberikan efek kurangnya transparansi dari pemerintah terhadap pembangunan nasional. Dengan dibuatkan sistem pengajuan pembangunan pelayanan publik menggunakan algoritma klasifikasi Rule Based dapat memberikan masyarakat akses untuk memberikan partisipasinya dan dapat secara otomatis menentukan pengajuan mana yang diperlukan berdasarkan data hasil klasifikasi, dimulai dengan mengidentifikasi data yang akan klasifikasi berupa data yang diinput user, aksesibilitas, kualitas lahan, ketersediaan utilitas publik dan data pengelolaan kualitas lingkungan hidup. Kemudian aturan diproses berdasarkan sejumlah fakta yang ada, dan didapatkan konklusi sesuai dengan fakta-fakta tersebut didapatkan hasil akurasi antara sistem dengan perhitungan manual (data penerima) adalah sebesar 99.14% dengan kesalahan relatif 0.86%.

Kata Kunci : *pembangunan, pelayanan publik, rule based, forward chaining, klasifikasi, sistem pembantu keputusan.*

ABSTRACT

Development is a series of development efforts that are sustainable and encompass the entire life of the community, nation and state to carry out the task of realizing the National Goals. But at this time access for the community to participate in national development is still very minimal, there is no application that allows the public to see directly the development process that is happening so that this has the effect of a lack of transparency from the government on national development. by creating a public service development submission system using the Rule Based classification algorithm, it can give the public access to participate and can automatically determine which submissions are based on the classification data, starting with identifying the data to be classified in the form of user input data, accessibility, population, regional security, land area and existing public services then the rules are processed based on a number of available facts, and conclusions are obtained in accordance with these facts. the results obtained between the system accuracy with manual calculations (receiver data) is equal to 99.14% with a relative error of 0.86%.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Keyword : *Development, public service, rule rased, forward chaining, classification, decision aiding system.*