

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
MENYELEKSI PROPOSAL PENGAJUAN BANTUAN PEMBANGUNAN
SARANA DAN PRASARANA DI WILAYAH KELURAHAN
BULUSTALAN SEMARANG**

ADITYA EKA PURNAMA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : adit111

ABSTRAK

Musrenbang (Musyawarah Rencana Pembangunan) merupakan salah satu wadah bagi warga atau masyarakat untuk menyalurkan pendapatnya. Dalam kinerjanya pemerintahan dalam hal ini Kelurahan Banyak mengalami kendala dalam pelayanannya khususnya dalam pelayanan persetujuan pemberian bantuan pembangunan. Untuk meningkatkan pelayanan yang baik dan kualitas yang terjamin, kelurahan membutuhkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Selama ini dalam penyeleksian masih membutuhkan waktu yang lama, kurang tepat sasaran dan bersifat subjektif. Hal ini terjadi karena belum adanya sistem yang terkomputerisasi dan bekerja secara independen. Dengan adanya sistem pendukung keputusan untuk menyeleksi proposal diharapkan dapat memaksimalkan sistem pengolahan data yang sebelumnya memiliki beberapa kekurangan. Sistem ini dapat membantu instansi kelurahan menjadi sinkron satu dengan yang lainnya dan dapat dijadikan sebagai media informasi yang menyajikan data secara tepat dan bermanfaat bagi instansi kelurahan. Sistem pendukung keputusan untuk menyeleksi proposal pengajuan bantuan di kelurahan bulustalan Semarang dengan AHP (Analytical Hierarchy Proses) ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall, bahasa pemrograman Visual Basic, dan database MySQL. sistem berjalan dalam Crystal Report ini menghasilkan output berupa laporan kriteria proposal yang mana yang akan di setujui berdasarkan tingkat kriteria yang ada. diharapkan dengan laporan ini dapat membantu pihak kelurahan untuk menjadi data acuan dalam pengambilan keputusan dalam menyeleksi proposal yang akan diajukan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Waterfall, Visual Basic, Sistem Informasi

**DECISION SUPPORT SYSTEM ARCHITECTURE FOR SELECTING
PROPOSALS SUBMISSION OF DEVELOPMENT AID AND
INFRASTRUCTURE ON THE TERRITORY OF BULUSTALAN,
SEMARANG**

ADITYA EKA PURNAMA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : adit111

ABSTRACT

Musrenbang (Development Plan in Congress) is one of the containers for the citizens or the public to transmit his opinion. In its pemerintahan in this Village Many experience obstacles in his Ministry, especially in the service agreement of the granting of development assistance. To promote good service and quality assured, the village needed a system to suit your needs. During the selection it still takes a long time, less subjective and is right on target. This happens because the system is not computerized and work independently. The existence of a decision support system for the selection of proposals is expected to maximize the data processing system which previously had some drawbacks. This system can help neighborhood establishments to be in sync with each other and can be used as a medium of information that serves the data are appropriate and useful for instances of political districts.

Keyword : decision support system, AHP, Waterfall, Visual Basic, information systems