

PERSETUJUAN ARTIKEL ILMIAH

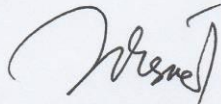
Artikel ilmiah hasil penelitian mahasiswa :

Nama : Dheariska Badjuka
NIM : 531409115
Program Studi : SI Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Karya Ilmiah : Penerapan Metode AHP Pada Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan
Penentuan Penerima Rumah Layak Huni

Telah diperiksa sesuai dengan pedoman penulisan artikel ilmiah Universitas Negeri Gorontalo dan disetujui untuk dipublikasikan.

Gorontalo, 8 Agustus 2014

Pembimbing 1



Arip Mulyanto, M.Kom
NIP. 197603232001121001

Pembimbing 2



Dian Novian, S.Kom, MT
NIP. 197511242001121001

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi



Agus Lahinta, ST, M.Kom
NIP. 197408172001121001



PENERAPAN METODE AHP PADA APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMA RUMAH LAYAK HUNI

Dheariska Badjuka¹, Arip Mulyanto ², Dian Novian³

INTISARI

Sistem pendukung keputusan merupakan salah satu alternatif yang banyak digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Sebagian besar proses pengambilan keputusan masih dilakukan secara manual sehingga keputusan yang dihasilkan masih kurang objektif, salah satu contoh yakni dalam proses penentuan penerima rumah layak huni pada Program Nasional Pemberdayaan Masyarakat Mandiri Perdesaan (PNPM MP). Dalam proses penentuan penerima rumah layak huni di PNPM MP masalah yang terjadi adalah hasil keputusan yang kurang objektif, dengan kata lain pemberian bantuan tidak tepat sasaran sehingga mengakibatkan konflik dimasyarakat. Proses pengambilan keputusan ini juga membutuhkan waktu dan tenaga terlebih apabila data yang diolah sangat banyak, selain itu banyaknya kriteria yang digunakan dalam proses penelitian menyulitkan pihak pengambil keputusan dalam melakukan proses penilaian. Untuk itu dibuatlah sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode AHP yang dapat membantu pihak PNPM dalam menentukan penerima yang layak untuk mendapatkan bantuan rumah layak huni tersebut. Aplikasi yang dibuat menunjukkan bahwa metode AHP yang digunakan dalam pengambilan keputusan dapat menghasilkan keputusan yang lebih objektif sehingga lebih memudahkan pihak pengambil keputusan (PNPM MP) dalam mengambil keputusan.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Rumah Layak Huni, AHP

¹ Dheariska Badjuka, Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo

² Arip Mulyanto, S.Kom. M.Kom. Dosen Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo

³ Dian Novian, S.Kom. MT. Dosen Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo