HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Visualisasi Gis (*Geographic Information System*) Berdasarkan Spk (Sistem Pendukung Keputusan) Metode *Profile Matching* Dalam Penyaluran Program Bantuan Pemerintah

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Senin

Tanggal : 11 April 2016

Waktu : 10.00 WITA

Oleh

Nama : Mohamad Alham Habibie

NIM : 531411121

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Sitti Suhada, S.Kom, MT (……..)

Penguji 2 : Roviana Dai, S.Kom, MT (……..)

Penguji 3 : Salahudin Olii, MT (……..)

Penguji 4 : Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs (……..)

Mengetahui,

Pembimbing 1

Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 198004172002122002

Pembimbing 2

Tajuddin Abdillah, S.Kom, M.Cs
NIP. 197812082003121001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Koniyo, ST, M.Kom
NIP. 19730416 200112 1 001

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Lillyan Hadjaratie, S.Kom, M.Si
NIP. 19800417 200212 2 002

Intisari

Proses seleksi penerima bantuan yang masih belum jelas perhitungannya, mengakibatkan tidak akuratnya seleksi penerima bantuan, serta sulitnya proses pencarian data-data penerima yang sebelumnya telah menerima bantuan, sehingga penerima yang harusnya berhak mendapatkan bantuan tetapi tidak menerima, selain itu sulitnya menyalurkan bantuan dikarenakan pencarian alamat yang kurang efektif, karena hanya berdasarkan pada alamat tertulis tanpa mengetahui rute yang harus dilalui. Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi yang dapat menyeleksi penerima bantuan dengan mudah dan cepat, serta memberikan informasi lokasi atau tempat tinggal penerima bantuan dengan jelas. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode Analisis Desain Sistem Informasi model FAST. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi bantuan yang dapat memudahkan pihak Dinas Sosial Kota Gorontalo untuk mengurus penerima bantuan, proses seleksi, hingga lokasi alamat yang jelas, pada sistem ini juga diterapkan metode Profile Matching dalam proses seleksi penerima bantuan dan GIS untuk pencarian lokasi penerima bantuan dengan jelas.

Kata kunci :Sistem Informasi Bantuan, Sistem Pengambilan Keputusan, Profile Matching, Geographic Information System, Dinas Sosial Kota Gorontalo.

Abstract

Unclear calculation of aid selection process had caused the inaccurate of the aid receiver, it also hard to find the data toward the receiver who already got the aid, so that the receiver who had the right to get the aid had not any chance to get. Further, it also hard to distribute the aid because of finding the address which was not effective based on the written address without knowing the route that should be passed. The aim of this research was to build an information system which could select or find the aid receiver faster and easier. Also, it aimed to give information about the location or the right address of the receiver itself. This research used the analysis of FAST model of information design system. The result of this research was the aid information system could help the Social Department of Gorontalo City in managing the aid receiver from the selection process until finding the location and right address. In addition, this research used Profile Matching system in the selection process of the aid receiver and GIS to find the location of the receiver itself.

Keywords: Aid information System, Decision Supporting System, Profile Matching, Geographic Information System, Social Department of Gorontalo City.

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
UPT. BAHASA