ARTIKEL

SISTEM PENENTUAN PENERIMA BANTUAN DESA MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING

Oleh:

AHMAD RODIN

NPM 14.1.03.03.0089

Dibimbing oleh :

1. **Sucipto, M. Kom.**
2. **Rini Indriati, M. Kom.**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2018

Artikel Skripsi
Universitas Nusantara PGRI Kediri

SURAT PERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2018

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Ahmad Rodin
NPM	: 14.1.03.03.089
Telepon/HP	: 085749737181
Alamat Surel (Email)	: ahmadrodin27@gmail.com
Judul Artikel	: Sistem Penentuan Penerima Bantuan Desa Menggunakan Metode *Profile Matching*
Fakultas – Program Studi	: TEKNIK – SISTEM INFORMASI
Nama Perguruan Tinggi	: Universitas Nusantara PGRI Kediri
Alamat Perguruan Tinggi	: Jalan K.H. Ahmad Dahlan Nomor 76 Kediri

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi dan bebas plagiarisme;
b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 18 Juli 2018
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Sucipto, M.Kom. NIDN. 0721029101	Rini Indriati, M.Kom. NIDN. 0725057003	Ahmad rodin 14.1.03.03.0089

Ahmad Rodin | 14.1.03.03.0089
Fak. Teknik – Sistem Informasi
simki.unpkediri.ac.id
|| 1||

SISTEM PENENTUAN PENERIMA BANTUAN DESA MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING

Ahmad Rodin
14.1.03.03.0089
Fakultas Teknik – Sistem Informasi
ahmadrodin27@gmail.com
Sucipto, M.Kom.[1] dan Rini Indriati, M.Kom.[2]
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Dampak krisis di Indonesia semakin lama semakin berkempanjangan. Upaya penduduk untuk memenuhi kebutuhan seperti sandang pangan semakin meragukan. Pemerintah bertanggungjawab untuk mensejahterakan penduduk dan mengatasi permasalah kemiskinan. Salah satu upaya pemerintah adalah memberikan bantuan kepada penduduk yang kurang sejahtera. Permasalahan penelitian ini adalah bagaimana cara penyeleksian bantuan desa yang efektif? Metode apa yang digunakan dalam melakukan penyeleksian? Apakah penerapan sistem tersebut dapat menyelesaikan permasalah dalam penyeleksian penerima bantuan desa?. Penulis bertujuan untuk membangun sebuah "Sistem Penyeleksian Penerima Bantuan Desa Menggunakan Metode Profile Matching" untuk menetukan penduduk yang berhak menerima bantuan desa, dikarenakan penyeleksian penerima bantuan masih menggunakan cara manual dan belum terkomputerisasi. Setelah dilakukan pendataan penduduk dan melakukan proses sistem didapat hasil berupa ranking, rangking merupakan hasil dari sistem yang menetukan siapa yang tidak dan berhak menerima bantuan desa, yang mendapat bantuan desa adalah penduduk yang mendapat nilai akhir 4 keatas. Sistem ini dikembangkan untuk penyeleksian penerima bantuan lainnya, seperti bantuan kesehatan (KIS), PKH, dan bantuan rumah tak layak huni, dengan menambah atau merubah kriteria – kriteria.

KATA KUNCI : Sistem Bantuan Desa, Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Profile Matching*.

I. LATAR BELAKANG

Dampak krisis ekonomi yang terjadi di negara Indonesia sudah cukup lama, sebagai akibatnya dari krisis ekonomi yang berkepanjangan tersebut, kemampuan penduduk Indonesia untuk memenuhi berbagai kebutuhan yang mendasar seperti halnya makanan, pakaian, dan tempat tinggal semakin meragukan. Permasalahan tersebut menjadi perhatian nasional dan penanganannya perlu dilakukan secara terpadu yang melibatkan berbagai sektor baik tingkat pusat maupun daerah. (Badan Pusat Statistik, 2011)

Pada tahun 2013, Ichsan telah melakukan penelitian yang berjudul "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Kurang Mampu pada STMIK Budidarma Medan Menerapan Metode Profile Matching", pada penelitian tersebut menunjukan hasil bahwa penerapan metode *profil matching* mengahasilkan keputusan yang baik dalam menyelesaikan perhitungan nilai – nilai kriteria yang dimiliki mahasiswa, sehingga diketahui hasil yang akurat dalam proses pemilihan peneriama beasiswa mahasiswa kurang mampu. (Ichsan, 2013)

Pada tahun 2014, Indapuri telah melakukan penelitian yang berjudul "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru dengan Menggunakan Metode Profile Matching Pada Mts Alwasliyah Tanjung Morawa", menunjukan hasil bahwa proses penerimaan siswa baru Mts Alwasliyah Tanjung Morawa belum dilakukan secara efektif dan efisien, karena proses yang dilakukan belum terkomputerisasi, sehingga memakan waktu yang lama dalam penerimaan siswa baru. (Indapuri, 2014)

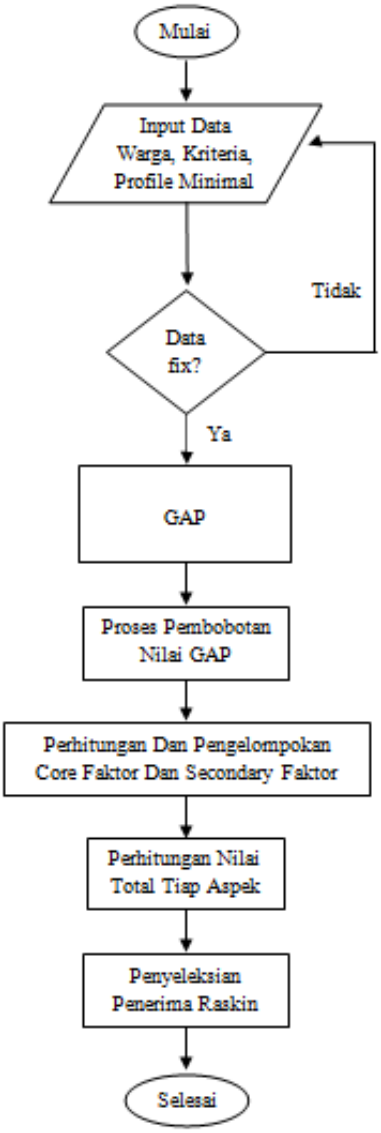
Secara umum permasalahan yang terjadi pada penyeleksian penerima bantuan masih belum optimal, karena pada saat penyeleksian peneriman bantuan ini belum ada alternatif yang mendukung sehingga pada saat proses penyeleksian masih menggunakan perkiraan saja atau belum adanya perhitungan pada saat penyeleksian penerima bantuan tersebut.

Dengan adanya Sistem Penunjang Keputusan dengan metode *Profile Matching* ini diharapkan mampu menyeleksi alternatif, dalam hal ini alternatif yang di maksudkan yaitu warga yang berhak di data berdasarkan kriteria – kriteria yang ditentukan. Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap kriteria, kemudian dilakukan proses pendataan yang akan menetukan alternatif terbaik, yaitu warga yang berhak menerima bantuan. Dengan adanya sistem penunjang keputusan dengan metode *Profile Matching* di harapkan mampu mengatasi permasalah yang terjadi di desa

Kaliboto yaitu dengan permasalahan penyeleksian atau yang berhak menerima bantuan.

Jadi dengan adanya pemasalahan diatas peneliti mengambil sebuah judul, yaitu "Sistem Penentuan Penerimaan Bantuan Desa Menggunakan Metode Profile Matching".

II. METODE



Gambar Metode Profile Matching

Sistem Penunjang Keputusan mempunyai banyak metode salah satunya adalah metode *Profile matching*. Metode profile matching merupakan suatu metode penelitian yang dapat digunakan pada sistem penunjang keputusan, proses penilaian kompetensi dilakukan dengan membandingkan antara satu profile nilai dengan beberapa profile nilai kompetensi lainya, sehingga dapat diketahui hasil dari seluruh kompetensi yang di butuhkan, selisih dari kompetensi tersebut disebut Gap, dimana Gap yang semakin kecil memiliki nilai yang semakin tinggi. (Kusrini, 2007)

III. HASIL DAN SIMPULAN

A. HASIL

Hasil analisis menyimpulkan bahwa penduduk yang mendapat nilai 4 keatas berarti berhak menerima bantuan, sedangkan yang bernilai di bawah 4 berarti tidak menerima, dikarenakan mereka masih mampu untuk mencukupi kebutuhan pangan. Nilai total 4 tersebut di dapat dari faktor kriteria penghasilan yang di bawah 500 rb/bulan, lantai rumah nya masih tanah, tanggungan banyak sebesar 3 anak, tanah yang dimiliki dibawah 60 m2, usia 21 – 50 tahun, kepala keluarga ibu karena ayah/suami telah tiada, dan benda bernilai yang di punya sebesar 1 – 5 jt.

B. KESIMPULAN

Dari hasil penyeleksi penerima bantuan desa yang dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi memungkinkan terjadinya kesalahan dan di dalam menentukan penduduk yang menerima bantuan. Dengan adanya permasalahan tersebut peneliti membuat sistem penentuan penerima bantuan dengan menggunkan metode *Profile Matching* dengan memperhitungkan kriteria dan bobot yang menghasilkan nilai, nilai yang berhak menerima bantuan adalah nilai 4 keatas. Sistem tersebut digunakan untuk membantu pengambil keputusan dalam menentukan penerima bantuan desa.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Badan Pusat Statistik. (2015). Statistik Neraca Sosial Ekonomi. http://www.bps.go.id. Jakarta. Diakses pada tanggal 28 November 2017.

Ichsan, T. S. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Mahasiswa Kurang Mampu Pada STMIK Budidarma Medan Menerapkan Merode Profile Matching. *Sistem Pendukung Keputusan*, 1-7, vol. 5, No 1.

Indapuri, M. (2014). Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru dengan Menggunakan Metode Profile Matching. *Sistem Pendukung Keputusan*, 85-91, vol. 6, No 2.

Kusrini. (2007). Konsep dan Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan. Andi. Yogyakarta.

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
Jl. Mojoroto Gg 1 No.6 Kediri 64112 Telp. (0354)776706

INTENSIF Plagiarism Checker

Sertifikat

Nomor : 031/FT_UNP/SI/VII/2018

Diberikan Kepada

Ahmad Rodin

Bahwa Artikel Publikasi Ilmiah dengan Judul

Sistem Penentuan Penerima Bantuan Desa Menggunakan Metode Profile Matching

Telah **Lolos** Uji Similarity

Kediri, 31 Juli 2018

Ka. Prodi Sistem Informasi
UN PGRI Kediri

Rina Firliana, M.Kom
NIY. 1130701127

Editor In Chief
Jurnal INTENSIF

Sucipto, M.Kom