

Aplikasi Prioritas Penanganan Peralatan Kantor Menggunakan Metode Fuzzy Simple Additive Weighting Pada BPJS Kesehatan Regional VI Semarang

ENGGAL AMALA

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

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

Email : 111201106358@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Belakangan ini penerapan teknologi informasi pada suatu instansi pemerintah maupun swasta sangat dibutuhkan karena perkembangan teknologi yang sangat pesat menuntut suatu instansi untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Kesehatan Divisi Regional VI merupakan instansi Pemerintah yang bergerak dalam bidang pelayanan masyarakat, kesehatan, penataan, pengumpulan dan penyimpanan segala macam bentuk dokumen penting yang akan dijadikan sebagai arsip. Pengelolaan resiko BPJS Kesehatan Regional VI Semarang masih dilakukan secara manual. Tujuan penelitian ini adalah merancang aplikasi manajemen resiko pada BPJS Kesehatan Regional VI berbasis web yang dapat mengidentifikasi dan memprioritaskan resiko perusahaan yang harus dikelola oleh BPJS Regional dan cabang pada BPJS Kesehatan Regional VI Semarang sehingga dapat meminimalisir kesalahan penginputan data sekecil mungkin dan mengolah data secara lebih efektif dan efisien. Dalam merancang aplikasi ini, penulis menggunakan metode Fuzzy Simple Additive Weighting (FSAW) karena metode ini yang cukup familiar yang mendukung pengambilan keputusan dengan cara membobotkan semua kriteria dan alternatif dan mendapatkan nilai preferensi yang tepat.

Kata Kunci : Fuzzy, Simple Additive Weighting, BPJS, Web

**Priority Application For Handling Office Equipment Using Fuzzy
Simple Additive Weighting At BPJS Kesehatan Regional VI
Semarang**

ENGGAL AMALA

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

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

Email : 111201106358@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The recent application of information technology in a government and private agencies is needed because of the very rapid development of technology requires an agency to obtain information more quickly and accurately. Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Kesehatan Divisi Regional VI is the government agency engaged in public services, health, settlement, collection and storage of all kinds of important documents that will serve as an archive. The risk management BPJS Kesehatan Regional VI Semarang is still done manually. The purpose of this research is to design the application of risk management at BPJS Kesehatan Regional VI-based web can identify and prioritize the risks companies should be managed by BPJS Regional and branch at BPJS Kesehatan Regional VI Semarang so as to minimize the error input data as small as possible and process data more effectively and efficiently. In designing this application, the author uses fuzzy Simple Additive weighting method (FSAW) because these methods are quite familiar that support decision-making by assessing all criteria and alternatives and get the value preferensi right.

Keyword : Fuzzy, Simple Additive Weighting, BPJS, Web