

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA KARTU INDONESIA SEHAT (KIS) BERBASIS WEB DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) STUDI KASUS DESA BANGUNREJO KIDUL KECAMATAN KEDUNGGALAR KABUPATEN NGAWI

Dewi Purwanti

Kartu Indonesia Sehat (KIS) merupakan jaminan masyarakat kurang mampu untuk mendapatkan manfaat pelayanan kesehatan seperti yang dilaksanakan melalui Jaminan Kesehatan Nasional (JKN) yang dilaksanakan oleh BPJS Kesehatan. Sistem pendukung keputusan (SPK) merupakan sistem yang berkemampuan mendukung analisis dan pemodelan keputusan pengembangan dilakukan menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW). Metode SAW sering juga dikenal istilah metode penjumlahan terbobot. Konsep dasar metode SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut.

Hasil dari sistem pendukung keputusan seleksi penerima kartu Indonesia sehat (KIS) ini adalah terbangunnya sistem pendukung keputusan berbasis *web* yang dapat menentukan warga berhak mendapatkan kartu Indonesia sehat maupun tidak berhak mendapatkan kartu Indonesia Sehat.

Kata kunci : SPK , SAW, TNP-2K, Web

## ABSTRACT

***DESIGN SUPPORT SYSTEM SELECTIONS INDONESIA HEALTHY CARD (KIS)  
BASED ON WEB WITH SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD (SAW)  
CASE STUDY BANGUNREJO KIDUL VILLAGE KEDUNGGALAR DISTRICT  
NGAWI***

Dewi Purwanti

*KIS is a guarantee of underprivileged people to get the benefits of health services as implemented through the JKN implemented by BPJS health. Decision support system (DSS) is a system capable of supporting decision analysis and modeling development is done using simple additive weighting (SAW) method. The SAW method is often also known as the weighted summing method. The basic concept of the SAW method is to find the weighted sum of performance ratings on each alternative on all attributes.*

*The result of the decision support selection system of KIS recipients is the establishment of web-based decision support system that can determine the citizens entitled to get KIS or not entitled to get KIS.*

*Keyword : DSS , SAW, TNP-2K, Web*