

KLASIFIKASI TINGKAT PEMAHAMAN MASYARAKAT TENTANG BPJS MENGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER

¹Yanuar Regif Timor (1010651030), ²Daryanto,M.Kom,³Hardian

Oktavianto,S.Si

Jurusan Teknik Infomatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah

Jember

Email : reigiftimor@gmail.com

ABSTRAK

Pemahaman masyarakat tentang BPJS di wilayah kabupaten jember pada awal tahun 2014 sangat kurang di mengerti oleh masyarakat setempat dan di tahun itu juga pada pihak BPJS melakukan sosialisasi terhadap masyarakat setempat.dan dari penyuluhan tersebut memperoleh hasil dari setiap kecamatan. Akan tetapi dari pihak BPJs mempunyai kendala dalam melakukan pengklasifikasian.olehkarena itu disi sangat penting demi mempermudah pihak BPJS dalam penyuluhan. Untuk menanggulangi masyarakat yang akan datang pentingnya pemahaman BPJS. maka Pada penelitian ini teknik klasifikasi data dalam memprediksi masyarakat paham atau tidak paham di tahun berikutnya dengan menggunakan metode naive bayes classifier.dan memperoleh hasil Dari lima skenario percobaan didapatkan tingkat akurasi di percobaan-1 60%, percobaan-2 63%, percobaan-3 63%, percobaan-4 66%, percobaan-5 67%. Jadi nilai rata-rata dari lima skenario percobaan, tingkat keberhasilan metode Naïve Bayes untuk mengklasifikasikan yang paham dan tidak paham dari hasil tingkat keakurasian lebih besar sama dengan 64%.

Kata Kunci : *Pemahaman,Klasifikasi, naive bayes.*

CLASSIFICATION OF PUBLIC UNDERSTANDING OF USING BPJS NAIVE BAYES CLASSIFIER

¹*Yanuar Regif Timor (1010651030),* ²*Daryanto,M.Kom,* ³*Hardian*

Oktavianto,S.Si

*Infomatika Engineering Faculty of Engineering Department of Muhammadiyah
University of Jember*

ABSTRACT

Public's understanding of BPJS in the district of Jember in early 2014 very less understood by the local community and in the same year at the BPJS to disseminate the community setempat.dan of the extension earn from each district. However, from the BPJS have difficulties in implementing the pengklasifikasian.olehkarena the condition is very important in order to facilitate the BPJS in counseling. To cope with the public to come the importance of understanding BPJS. In this study, the data classification technique in predicting that people understand or not understand in the next year by using Naive Bayes classifier.dan obtain the results of the five experiments scenario accuracy rate obtained in the experiment-1 60% 2 63%-trial, trial-3 63%, 66% 4th trial, trial-5 67%. Thus the average value of five experimental scenarios, the success rate of Naïve Bayes method to classify who understand and do not understand the results of a greater level of accuracy equal to 64%.

Keywords: *understanding, classification, naive bayes classfier.*