

ABSTRAK

Bantuan Langsung Tunai (BLT) adalah program bantuan pemerintah berjenis pemberian uang tunai atau beragam bantuan lainnya untuk masyarakat miskin, dengan adanya BLT ini diharapkan kemakmuran penduduk semakain merata. Penyeleksian masyarakat Desa Belendung yang mendapatkan BLT selama ini masih menggunakan cara manual sehingga kurang optimal untuk memenuhi sasaran kepada warga yang kurang mampu. Dari masalah diatas, maka digunakanlah metode *Naive bayes* untuk membantu penyeleksian untuk warga yang layak dan tidak layak untuk menerima Bantuan Langsung Tunai. Konsep dari metode Algoritma *Naive Bayes* adalah pengklasifikasian statistik yang dapat digunakan untuk memprediksi probabilitas keanggotaan suatu *class*. Dalam penelitian penyeleksi bantuan langsung tunai terdapat beberapa kriteria yang digunakan yaitu jenis lantai, jenis dinding, penghasilan, pendidikan dan pekerjaan. Data akan dihitung menggunakan python sehingga diharapkan dapat diamati hasil akurasi. Hasil pengujian dengan 259 *data training* dan 65 *data test* menggunakan pemrograman *python* memiliki akurasi sebesar 93%, presisi sebesar 100%, dan recall sebesar 96%

Kata Kunci: *Naive Bayes*, Klasifikasi, Bantuan Langsung Tunai



KARAWANG

ABSTRACT

Direct Cash Assistance (BLT) is a government assistance program in the form of providing cash or various other assistance to the poor. With this BLT, it is hoped that the prosperity of the population will be more evenly distributed. The selection of Belendung Village residents who receive BLT so far still uses manual methods so that it is less than optimal to meet targets for less fortunate residents. Based on the problem above, the Naive Bayes method was used to help select residents who were and were not worthy of receiving Direct Cash Assistance. The concept of the Naive Bayes Algorithm method is a statistical classification that can be used to predict the probability of membership in a class. In research selecting direct cash assistance, several criteria were used, namely type of floor, type of wall, income, education and occupation. The data will be calculated using Python so that it is hoped that the accuracy results can be observed. Test results with 259 training data and 65 test data using Python programming have an accuracy of 93%, precision of 100%, and recall of 96%

Keyword: Naive Bayes, Classification, Cash Transfer

