

KLASIFIKASI PENENTUAN PENERIMAAN BERAS MISKIN MENGUNAKAN DECISION TREE

AGGE RISNA SUSILO

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

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

Email : 111201105862 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penerimaan bantuan beras miskin pada suatu masyarakat merupakan sebuah kegiatan yang selalu dilaksanakan setiap tahun, dimana data calon penerima tersebut selalu meningkat dari tahun ke tahun, oleh karena itu harus dilakukan sebuah penelitian yang dapat mengatasi masalah tersebut, untuk menghindari terjadinya kekeliruan, terjadinya akurasi pemilihan yang tidak konsisten, berkurangnya tingkat kecurangan dan menghindari terjadinya penilaian yang bersifat subjektif. Decision Tree merupakan salah satu teknik terkenal dalam data mining karena metode ini tidak memerlukan proses pengelolaan pengetahuan terlebih dahulu dan dapat menyelesaikan dengan sederhana kasus-kasus yang memiliki dimensi yang besar. Akurasinya sangat baik asalkan data yang akan dijadikan patokan merupakan data yang akurat.

Kata Kunci : pohon keputusan, data mining, penerimaan beras miskin

CLASSIFICATION FOR DETERMINATION OF RICE DISTRIBUTION FOR POOR PEOPLE USING DECISION TREE

AGGE RISNA SUSILO

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

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

Email : 111201105862@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Acceptance of rice aid the poor in a society is an event that is always held every year, where the data recipients is always increased from year to year, therefore it must be done a study that could solve these problems, to avoid confusion, the accuracy of election inconsistent, reduced levels of fraud and avoid judging of which are subjective. Decision Tree is one of the well-known technique in data mining because this method does not require prior knowledge management process and may finish with simple cases that have large dimensions. Accuracy is very good as long as the data to be used as a benchmark is an accurate data.

Keyword : decision tree , data mining , rice distribution