

Klasifikasi Penentuan Penerimaan Beras Sejahtera Menggunakan Algoritma C4.5 (Studi Kasus : Desa Bajomulyo, Juwana)

DENIS NURHIDAYAT

(Pembimbing : Ajib Susanto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201207131@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penerimaan bantuan beras sejahtera pada suatu masyarakat merupakan sebuah kegiatan yang selalu dilaksanakan setiap tahun, dimana data calon penerima tersebut selalu meningkat dari tahun ketahun, 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. Algoritma C4.5 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 : Algoritma C4.5, data maining, Penerimaan Beras Sejahtera

Classification Of Beras Sejahtera Recipient Using C4.5 Algorithm (Case Study : Bajomulyo Village, Juwana)

DENIS NURHIDAYAT

(Lecturer : Ajib Susanto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201207131@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Acceptance of prosperous rice 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. Algoritma C4.5 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 : Algorithm C4.5, data mining, acceptance of Prosperous Rice