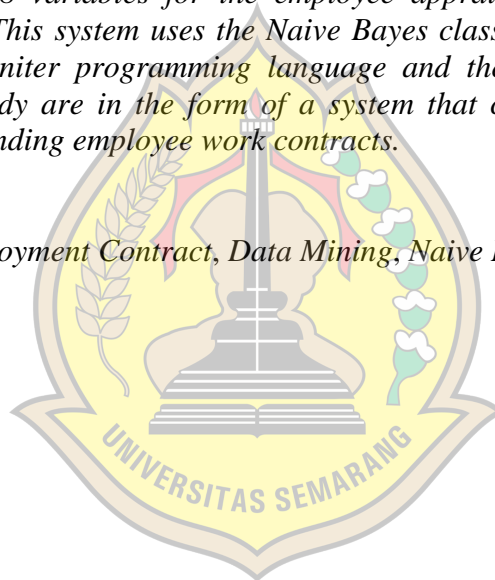


ABSTRACT

Employment contract is an agreement made orally or in writing between workers and employers, the employment status of contract employees in a company is important and needs to be considered for the achievement of company goals. CV Jaya Abadi CleanIndo is one company that uses an employment contract system. Every year there must be employees who have their contracts extended or not renewed. In terms of determining whether an employee is extended or not, his work contract often has difficulty in determining it and requires a long time and process. Therefore, this research was conducted to create a system that can help determine the extension of employee work contracts by classifying them into "Yes" and "No" labels that have 8 variables for the employee appraisal process that will be extended or not. This system uses the Naive Bayes classifier method and is built using the CodeIgniter programming language and the MySQL database. The results of this study are in the form of a system that can help CV Jaya Abadi CleanIndo in extending employee work contracts.

Keywords : *Employment Contract, Data Mining, Naive Bayes classifier*

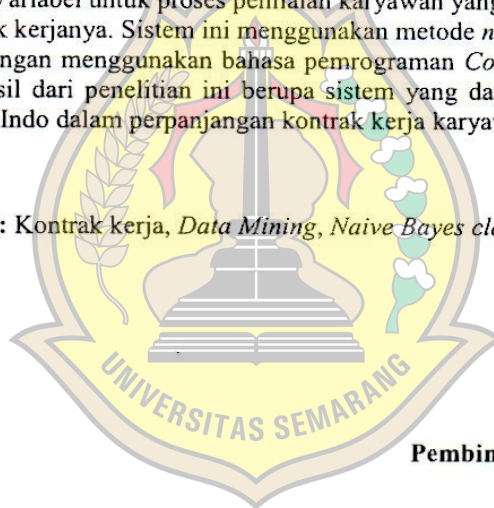


USM

ABSTRAK

Kontrak kerja adalah suatu perjanjian yang dibuat secara lisan atau tulisan antara pekerja dan pemberi kerja, status kerja karyawan kontrak di sebuah perusahaan merupakan hal yang penting dan perlu diperhatikan demi tercapainya tujuan perusahaan. CV Jaya Abadi CleanIndo merupakan salah satu perusahaan yang menggunakan sistem kontrak kerja. Setiap tahun pasti ada karyawan yang diperpanjang ataupun tidak diperpanjang kontrak kerjanya. Dalam hal untuk menentukan apakah seorang karyawan diperpanjang atau tidak diperpanjang kontrak kerjanya, sering terjadi kesulitan dalam menentukannya serta memerlukan waktu dan proses yang lama. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk membuat sistem yang dapat membantu menentukan perpanjangan kontrak kerja karyawan dengan mengklasifikasikannya ke dalam label “Ya” dan “Tidak” yang memiliki 8 Variabel untuk proses penilaian karyawan yang akan diperpanjang atau tidak kontrak kerjanya. Sistem ini menggunakan metode *naive bayes classifier* dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *CodeIgniter* dan basis data *MySQL*. Hasil dari penelitian ini berupa sistem yang dapat membantu CV Jaya Abadi CleanIndo dalam perpanjangan kontrak kerja karyawan.

Kata kunci : Kontrak kerja, *Data Mining*, *Naive Bayes classifier*



USM

Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Titin Winarti, S.Kom.,MM
NIS. 06557003102049