

SISTEM PREDIKSI GAJI *FRESH GRADUATE* ILMU KOMPUTER BERBASIS APLIKASI *DESKTOP*

Marcellino Calvin Passar

DIII Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan
Nasional Veteran Jakarta

Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450

Email : cmarcellino9@gmail.com

Abstrak

Persaingan dalam dunia pekerjaan semakin meningkat setiap tahunnya, setiap orang berlomba untuk mendapatkan pekerjaan dengan gaji yang sesuai dengan harapannya, khususnya bagi *Fresh Graduate* Ilmu Komputer yang harus mempersiapkan dirinya dengan baik agar mampu bersaing dan dapat memenuhi kriteria khusus untuk dapat memperoleh gaji sesuai dengan kualitasnya. Tugas akhir ini dibuat untuk mengetahui besaran gaji yang dapat diterima oleh *Fresh Graduate* Ilmu Komputer dengan menerapkan algoritma klasifikasi, yaitu algoritma *K-Nearest Neighbor* berbasis aplikasi desktop. Algoritma ini menghitung persentase kualitas diri yang dimiliki oleh setiap *Fresh Graduate* Ilmu Komputer untuk mendapatkan besaran gaji yang sesuai berdasarkan data yang diperoleh melalui kuesioner *Google Form*. Hasil akhir yang diharapkan dalam pembuatan tugas akhir ini adalah dapat membantu para *Fresh Graduate* Ilmu Komputer untuk dapat mengetahui prediksi besaran gaji yang didapat sesuai dengan kualitas diri.

Kata kunci : *Fresh Graduate*, Prediksi, Gaji, *K-Nearest Neighbor*

FRESH GRADUATE SALARY PREDICTION SYSTEM OF COMPUTER SCIENCE BASED ON DESKTOP APPLICATIONS

Marcellino Calvin Passar

DIII Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan
Nasional Veteran Jakarta

Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450

Email : cmarcellino9@gmail.com

Abstract

Competition in the world of work is increasing every year, everyone is competing to get a job with a salary that matches their expectations, especially for Computer Science Fresh Graduates who must prepare themselves well to be able to compete and be able to meet special criteria to be able to get a salary according to their quality. This final project is made to find out the amount of salary that can be received by Computer Science Fresh Graduates by applying a classification algorithm, namely the K-Nearest Neighbor algorithm based on a desktop application. This algorithm calculates the percentage of self-quality possessed by each Computer Science Fresh Graduate to get the appropriate salary based on data obtained through a Google Forms questionnaire. The final result that is expected in making this final project is to be able to help Computer Science Fresh Graduates to be able to find out the prediction of the salary amount that can be in accordance with their quality.

Keywords : *Fresh Graduate, Prediction, Salary, K-Nearest Neighbor*