Pemberian gaji yang sesuai adalah salah satu faktor penting untuk mendongkrak kinerja karyawan. Sangat disayangkan, perkembangan perusahaan kini belum memiliki media keputusan untuk melakukan prediksi gaji karyawan berdasarkan kualitas data. Dalam memprediksi, tidak banyak faktor yang dijadikan pertimbangan, maka penelitian ini bertujuan untuk memprediksi gaji berdasarkan faktor-faktor spesifik. Penelitian dilakukan menggunakan jumlah faktor yang lebih banyak dari penelitian lainnya. Semakin banyak faktor pertimbangan untuk memprediksi gaji, maka model akan semakin baik. Faktor-faktor yang diambil diantaranya faktor independen berupa Age, JobLevel, TotalWorkingYears, YearsAtCompany dan faktor dependen berupa MonthlyIncome. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi linear multivariat. Model tersebut berhasil melewati pengujian dalam langkah validasi model yang menghasilkan nilai akurasi 90,9%. Sehingga disimpulkan model dapat berperforma dengan baik. selanjutnya penelitian ini menghasilkan visualiasi data menggunakan framework Django.

Providing an appropriate salary is one of the important factors to boost employee performance. Unfortunately, the current development of the company does not have a decision media to predict employee salaries based on data quality. In predicting, not many factors are taken into consideration, so this study aims to predict salaries based on specific factors. The study was conducted using a larger number of factors than other studies. The more factors considered to predict salary, the better the model will be. The factors taken include the independent factor in the form of Age, JobLevel, TotalWorkingYears, YearsAtCompany and the dependent factor in the form of MonthlyIncome. The data analysis technique used is multivariate linear regression analysis. The model successfully passed the test in the model validation step which resulted in an accuracy value of 90.9%. So it can be concluded that the model can perform well. Furthermore, this research produces data visualization using the Django framework.