

**PENERAPAN METODE KNN UNTUK MENENTUKAN  
MEKANIK DI AHASS LA'DAINA MOTOR  
KABUPATEN GRESIK**

**Nama** : Tanzilul Haq Baitur Rohman  
**NIM** : 111910048  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Pembimbing I** : Dr. Kemal Farouq Mauladi, S.Kom., M.Kom

**ABSTRAK**

Karyawan adalah bagian yang penting dalam suatu perusahaan. Dalam proses pemilihan karyawan, perusahaan tentu akan melakukan seleksi secara teliti untuk memastikan bahwa karyawan yang diterima sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Ahass La'daina Motor merupakan salah satu usaha di bidang jasa pelayanan perbaikan motor yang ada di Kabupaten Gresik. Dalam hal ini, pihak Ahass La'daina Motor memiliki kesulitan dalam proses pemilihan mekanik, tantangan yang muncul dalam proses seleksi ini termasuk jumlah berkas yang banyak, yang kemudian menyebabkan kebingungan bagi pihak Ahass ketika ada kesamaan penilaian antara calon mekanik, sehingga perlu dibangun sistem pendukung keputusan yang bertujuan untuk menentukan mekanik di Ahass La'daina Motor, sehingga dapat memberikan kemudahan bagi pihak Ahass La'daina Motor dalam menentukan mekanik. Penelitian ini menggunakan metode KNN. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan untuk menentukan mekanik berhasil dibangun dengan menghasilkan calon mekanik yang dapat diterima atau tidak diterima dan berdasarkan tingkat akurasi didapatkan hasil sebesar 90%. Sehingga sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi pihak Ahass La'daina Motor untuk menentukan mekanik.

**Kata kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Metode KNN, Seleksi Mekanik.

**THE APPLICATION OF KNN METHOD TO DETERMINE  
MECHANICS AT AHASS LA'DAINA MOTOR  
GRESIK REGENCY**

**Nama** : Tanzilul Haq Baitur Rohman  
**NIM** : 111910048  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Pembimbing I** : Dr. Kemal Farouq Mauladi, S.Kom., M.Kom

**ABSTRACT**

Employees are an important part of a company. In the process of selecting employees, the company will certainly conduct careful selection to ensure that the accepted employees are in line with the company's needs. Ahass La'daina Motor is one of the businesses in the field of motor repair services located in Gresik Regency. In this case, Ahass La'daina Motor faced difficulties in the mechanic selection process, challenges that arise in this selection process include a large number of documents, it caused confusion for Ahass when there were similarities in assessments among prospective mechanics, so a decision support system needs to be built that aimed to determine mechanics at Ahass La'daina Motor, in order to provide convenience for Ahass La'daina Motor in determining mechanics. This research used the KNN method. The results of the research showed that the decision support system to determine mechanic has been successfully built, producing prospective mechanics that can be accepted or not accepted, and based on the level of accuracy, a result of 90% was obtained. Thus, this system can provided convenience for Ahass La'daina Motor in determining mechanics.

**Keyword:** *Decision Support System, KNN Method, Mechanic Selection.*