

ABSTRAK

Nama : Miraj Dwi Novanto
NIM : 41518010001
Pembimbing TA : Muhammad Rifqi, S.Kom, MKom
Judul : PERBANDINGAN ALGORITMA K NEAREST
NEIGHBOR DAN DECISION TREE UNTUK
KATEGORI HARGA PAGAR

Di Indonesia sekarang ini memiliki rumah merupakan salah satu kebutuhan dan kewajiban yang harus dipenuhi oleh manusia terutama untuk yang sudah berkeluarga. Rumah yang sudah huni biasa mereka menambahkan pagar sebagai pengamanan, kenyamanan, estetika dan citra sosial dimasyarakat. Bengkel Las adalah tempat untuk pembuatan pagar yang harga ya terbilang terjangkau dan hasil pagar yang dibuat bagus. Karena itu tujuan penelitian ini adalah untuk mengklarifikasi harga pada pagar Bengkel Besi Semanan dengan tiga kategori yaitu Mahal, Menengah dan Murah. Algoritma yang digunakan untuk klarifikasi kategori harga pagar adalah K Nearest Neighbor dan Decision Tree. Hasil dari akurasi untuk K Nearest Neighbor adalah 78% dan akurasi untuk Decision Tree adalah 87%.

Kata kunci: penelitian, panduan, ilmu komputer, universitas mercu buana

ABSTRACT

Name : Miraj Dwi Novanto
Student Number : 41518010001
Counsellor : Muhammad Rifqi, S.Kom, MKom
Title : PERBANDINGAN ALGORITMA K NEAREST
NEIGHBOR DAN DECISION TREE UNTUK
KATEGORI HARGA PAGAR

In Indonesia now having a house is one of the needs and obligations that must be fulfilled by humans, especially for those who are already married. The houses that are already inhabited usually they add a fence as security, comfort, aesthetics and social image in society. Welding Workshop is a place for making fences that are expensive yes, it is quite affordable and the results of the fence made are good. Therefore, the purpose of this study is to clarify the price of the Semanan Iron Workshop fence with three categories, namely Expensive, Medium and Cheap. The algorithm used to clarify the price category of the fence is K Nearest Neighbor and Decision Tree. The result of accuracy for K Nearest Neighbor is 78% and accuracy for Decision Tree is 87%.

Key words:

research, guidance, computer science, universitas mercu buana

MERCU BUANA