

ABSTRAK

Nama : Suryo Wibowo
NIM : 41815010077
Pembimbing TA : Anita Ratnasari, S,Kom, M.Kom
Judul : Aplikasi Android Pengenalan Objek untuk Menemukan Produk Terkait di Platform E-Commerce Menggunakan Pengenalan Gambar

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi, perusahaan e-commerce berlomba-lomba menjual berbagai barang dan merek. Namun, e-commerce telah mengubah perilaku bisnis tradisional karena konsumen memiliki akses yang lebih mudah untuk berbelanja dan membeli barang secara online melalui Internet. Ada masalah yang menjengkelkan di mana konsumen menghadapi sebagian besar waktu ketika mencari suatu produk. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan aplikasi dengan memanfaatkan kamera smartpone untuk mengklasifikasikan objek menggunakan algoritma klasifikasi objek dan pembelajaran mesin. Oleh karena itu, aplikasi dikembangkan untuk membantu konsumen menemukan produk yang mereka cari dengan menggunakan kamera ponsel pintar mereka sendiri.

Kata kunci:

E-commerce; Smartphone; Object Classification; Machine Learning



ABSTRACT

Name : Suryo Wibowo
Student Number : 41815010077
Counsellor : Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom
Title : An Android Application of Object Recognition to Find Related Product in E-Commerce Platform Using Image Recognition

Along with the rapid pace of technology development, e-commerce companies are competing in selling various items and brands. However, e-commerce has changed the behavior of traditional businesses due to consumers has easier access to shopping and buying items online through the Internet. There's an irritating problem in which consumers face most of the time when looking for a product. The aim of this research is to develop an application by utilizing the smartphone's camera to classify objects using object classification algorithms and machine learning. Therefore, an application is developed to help consumers find the product they are looking for by utilizing their own smartphone's camera

Key words:

E-commerce; Smartphone; Object Classification; Machine Learning

