

RANCANG BANGUN PERANGKAT LUNAK UNTUK PEMBELAJARAN PENGENALAN BENDA DENGAN MENGGUNAKAN METODE HAAR CLASSIFIER

Nama Mahasiswa : Bobby Handoko Soesilo
Nrp : 31109020
Pembimbing I : Drs. Darmanto, M.Sc
Pembimbing II : Yulius Hari, S.Kom., M.B.A., M.Kom

ABSTRAK

Pada zaman yang semakin maju ini banyak metode pengajaran yang dilakukan guna menarik perhatian anak untuk belajar, salah satunya menggunakan teknologi. Ketertarikan anak untuk belajar menggunakan teknologi sangatlah besar, sehingga itu sangatlah berguna bila dunia teknologi dapat berperan sebagai proses pembelajaran anak yang dapat mengembangkan kemampuan anak dari sisi kognitif dan psikomotor. Karena itu diperlukan suatu aplikasi yang berguna untuk menarik minat anak untuk belajar.

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi diatas penulis ingin membuat aplikasi dengan judul " Rancang Bangun Perangkat Lunak Untuk Pembelajaran Pengenalan Benda Dengan Menggunakan Metode Haar Classifier". Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan library opencv dalam bahasa pemrograman C++ yang dalam proses pengembangannya menggunakan metode haar classifier yang dimana metode tersebut dapat membedakan object dari benda yang ditunjukkan pada aplikasi sehingga anak dapat langsung belajar mengenali benda tersebut.

Sehingga hasilnya dengan menggunakan aplikasi yang akan dirancang penulis ini dapat membantu proses pembelajaran anak dalam hal pengenalan benda, mengenalkan lebih awal dunia teknologi kepada sang anak sehingga dapat membantu meningkatkan kemampuan kognitif dan psikomotor sang anak.

Kata kunci : Open CV, Haar Classifier, Sistem Pembelajaran