

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2010/2011

PERANCANGAN *PROTOTYPE OBJECT DETECTION* UNTUK MENGHITUNG JUMLAH ORANG BERBASIS *COMPUTER VISION*

Harry Yanto 1100000853
Agustinus Wijaya 1100000866
I Made Vidyasthana 1100001300

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN, ialah untuk membantu *building management* dan tenant dalam mendapatkan data jumlah pengunjung dalam sebuah toko. Sehingga didapatkan suatu metode pengumpulan data yang terbuka bagi kedua pihak. **METODE PENELITIAN** yang digunakan adalah metode analisis yang meliputi studi pustaka dan wawancara. Dari penelitian yang dilakukan didapatkan rancangan secara garis besar aplikasi yang akan dibuat. Selanjutnya dilakukan percobaan untuk mendapatkan sebuah metode yang dapat menghasilkan data yang cukup akurat dengan data sebenarnya. **HASIL YANG DICAPAI** pada penelitian ini adalah sebuah metode perhitungan objek yang dibatasi dengan basis *Computer Vision* untuk menghasilkan data yang mendekati hasil data perhitungan nyata. **SIMPULAN** yang didapat pada penelitian ini adalah, dengan adanya penelitian ini diharapkan akan membantu pihak *building management* dalam memberikan dan menghasilkan laporan tentang jumlah pengunjung yang datang ke toko tersebut.

Kata Kunci :

perhitungan, jumlah, *computer*, *vision*, *object*, *detection*