

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus karena berkat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis dan Penerapan Perhitungan Orang Menggunakan Metode Histogram of Oriented Gradients-Local Binary Pattern Dengan Deteksi Kepala-Bahu. Studi Kasus: Perhitungan Orang Dalam Kelas”. Tugas akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana di Fakultas Informatika, program studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom d/h IT Telkom.

Sesuai dengan tridarma perguruan tinggi pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat, penulis berharap bahwa tugas akhir ini bisa menjadi salah satu referensi dalam bidang kelimuan *computer vision* agar selanjutnya dapat bermanfaat bagi masyarakat di masa mendatang. Penulis juga tidak dapat memungkiri bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, penulis berharap kritik dan saran yang membangun .

Akhir kata, semoga Tuhan memberkati mereka dengan segala kebaikanNya dan karuniaNya yang melimpah. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan dan kebaikan manfaat bagi penulis dan pembaca. Terimakasih.

Bandung, 22 Januari 2015

Rivan Ardyanto Sutoyo

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	1
DAFTAR GAMBAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISTILAH.....	Error! Bookmark not defined.
1. PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 PERUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.3 BATASAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.4 TUJUAN	Error! Bookmark not defined.
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
	defined.
2. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 CITRA DIGITAL.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 FRAME DIFFERENCE.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 RGB COLOR MODEL.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 GRAYSCALE.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 EROSI	Error! Bookmark not defined.
2.5 DILASI.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 HISTOGRAM OF ORIENTED GRADIENTS (HOG)	Error! Bookmark not defined.
	not defined.
2.7 LOCAL BINARY PATTERN (LBP)	Error! Bookmark not defined.
2.8 HOG-LBP.....	Error! Bookmark not defined.
2.8.1 MULTILEVEL HOG.....	Error! Bookmark not defined.
2.8.2 MULTILEVEL <i>LBP Feature</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9 SUPPORT VECTOR MACHINE (SVM)	Error! Bookmark not defined.
	Error! Bookmark not defined.
2.10 PENGUJIAN SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
3. PERANCANGAN SISTEM.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 DESKRIPSI SISTEM	Error! Bookmark not defined.

3.1.1	TAHAPAN LEARNING	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	TAHAPAN DETECTION DAN COUNTING	Error! Bookmark not defined.
3.2	PERANCANGAN APLIKASI	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	TAHAPAN LEARNING	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	TAHAPAN DETECTION DAN <i>COUNTING</i>	Error! Bookmark not defined.
4.	HASIL DAN ANALISIS	Error! Bookmark not defined.
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	SPEKIFIKASI PERANGKAT KERAS	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	SPEKIFIKASI PERANGKAT LUNAK	Error! Bookmark not defined.
4.2	PENGUJIAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	DATA UJI	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	DATA TESTING	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	SKENARIO PENGUJIAN	Error! Bookmark not defined.
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
5.2	SARAN	Error! Bookmark not defined.
6.	REFERENSI	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN A :PENGUJIAN THRESHOLD	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN B :PENGUJIAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.