



C00201703469

Hak Cipta



Kembali



Pencarian Terstruktur Hak Cipta →

NOMOR PERMOHONAN
C00201703469

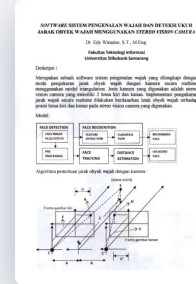
TANGGAL PERTAMA KALI
DIUMUMKAN
08 Aug 2017

Karya Tulis "SOFTWARE SISTEM PENGENALAN WAJAH DAN DETEKSI UKUR JARAK OBYEK WAJAH MENGGUNAKAN STEREO VISION CAMERA"

STATUS
Pembuatan Surat Pencatatan

Rincian status

GAMBAR



DOWNLOAD



Publikasi A



Publikasi B

NOMOR PENCATATAN

-

TANGGAL PENCATATAN

-

TANGGAL PERMOHONAN

10 Aug 2017

TANGGAL BERAKHIR MASA

PELINDUNGAN

-

Uraian Ciptaan

Merupakan sebuah software sistem pengenalan wajah yang dilengkapi dengan mode pengukuran jarak obyek wajah dengan kamera seeara realtime menggunakan model triangulation. Jenis kamera yang digunakan adalah stereo vision camera yang memiliki 2 lensa kiri dan kanan. Implementasi pengukuran jarak wajah secara realtime dilakukan berdasarkan letak obyek wajah terhadap posisi lensa kiri dan kanan pada stereo vision camera yang digunakan.

Jenis Ciptaan

(01-04) Karya Tulis

Pemegang

NAMA	ALAMAT	NATIONALITY
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LP2M) UNIVERSITAS STIKUBANK SEMARANG	Jl. Kendeng V Bendang Ngisor Semarang	ID

Pencipta

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Dr. Edy Winarno, S.T., M.Eng.	Jl. Trilomba Juang No. 1 Mugas Semarang	ID

Konsultan / Kuasa

NAMA	ALAMAT	NATIONALITY
-	-	-

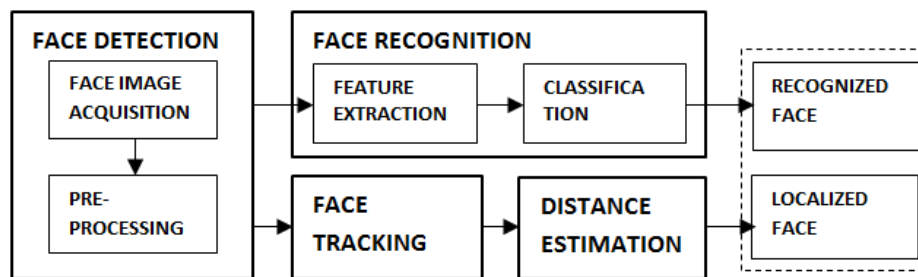
PENEMU HAK CIPTA : Dr. Edy Winarno, S.T., M.Eng.

SOFTWARE SISTEM PENGENALAN WAJAH DAN DETEKSI UKUR JARAK OBYEK WAJAH MENGGUNAKAN STEREO VISION CAMERA

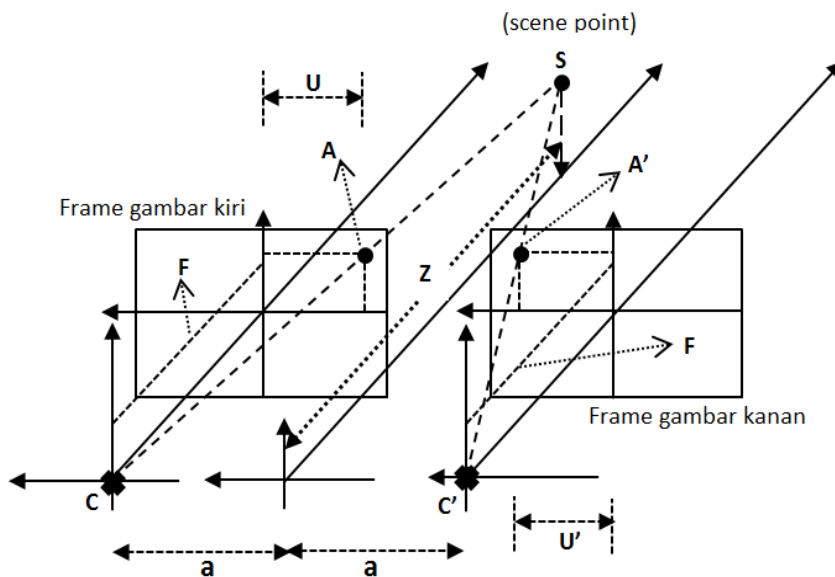
Deskripsi :

Merupakan sebuah software sistem pengenalan wajah yang dilengkapi dengan mode pengukuran jarak obyek wajah dengan kamera secara realtime menggunakan model triangulation. Jenis kamera yang digunakan adalah stereo vision camera yang memiliki 2 lensa kiri dan kanan. Implementasi pengukuran jarak wajah secara realtime dilakukan berdasarkan letak obyek wajah terhadap posisi lensa kiri dan kanan pada stereo vision camera yang digunakan.

Model :



Algoritma penentuan jarak obyek wajah dengan kamera :



Persamaan penentuan jarak :

$$Z = \frac{2Fa}{U - U'}$$

Hasil implementasi software untuk mengenali wajah dan jarak otomatis secara real-time :





Hasil implementasi software untuk mengenali wajah dan jarak otomatis secara tidak real-time

