



**REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta yaitu Undang-Undang tentang perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra (tidak melindungi kekayaan intelektual lainnya), dengan ini menerangkan bahwa hal-hal tersebut di bawah ini telah tercatat dalam Daftar Umum Ciptaan:

- I. Nomor dan tanggal permohonan : C00201703469, 10 Agustus 2017
- II. Pencipta
Nama : **Dr. EDY WINARNO, S.T., M.Eng.**
Alamat : **Jalan Trilomba Juang No.1 Mugas
Semarang, Jawa Tengah.**
Kewarganegaraan : **Indonesia**
- III. Pemegang Hak Cipta
Nama : **LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
MASYARAKAT (LP2M) UNIVERSITAS STIKUBANK
SEMARANG**
Alamat : **Jalan Kendeng V Bendan Ngisor
Semarang, Jawa Tengah.**
Kewarganegaraan : **-**
- IV. Jenis Ciptaan : **Karya Tulis**
- V. Judul Ciptaan : **SOFTWARE SISTEM PENGENALAN WAJAH DAN
DETEKSI UKUR JARAK OBYEK WAJAH
MENGUNAKAN STEREO VISION CAMERA**
- VI. Tanggal dan tempat diumumkan : **08 Agustus 2017, di Semarang**
untuk pertama kali di wilayah
Indonesia atau di luar wilayah
Indonesia
- VII. Jangka waktu perlindungan : **Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak pertama
kali diumumkan.**
- VIII. Nomor pencatatan : **088758**

Pencatatan Ciptaan atau produk Hak Terkait dalam Daftar Umum Ciptaan bukan merupakan pengesahan atas isi, arti, maksud, atau bentuk dari Ciptaan atau produk Hak Terkait yang dicatat. Menteri tidak bertanggung jawab atas isi, arti, maksud, atau bentuk dari Ciptaan atau produk Hak Terkait yang terdaftar. (Pasal 72 dan Penjelasan Pasal 72 Undang-undang Nomor 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta)

**a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.
DIREKTUR HAK CIPTA DAN DESAIN INDUSTRI**

**Dr. Dra. Erni Widhyastari, Apt., M.Si.
NIP. 196003181991032001**

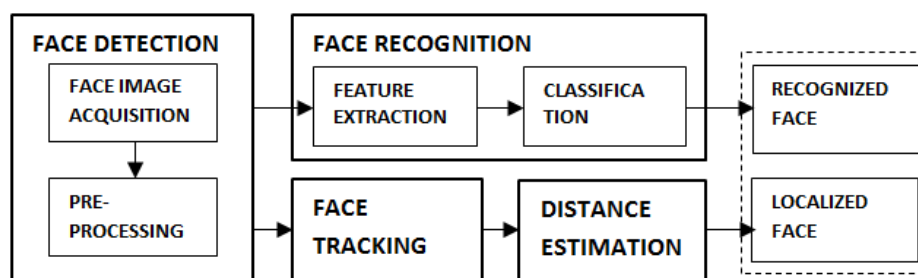
PENEMU HAK CIPTA : Dr. Edy Winarno, S.T., M.Eng.

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

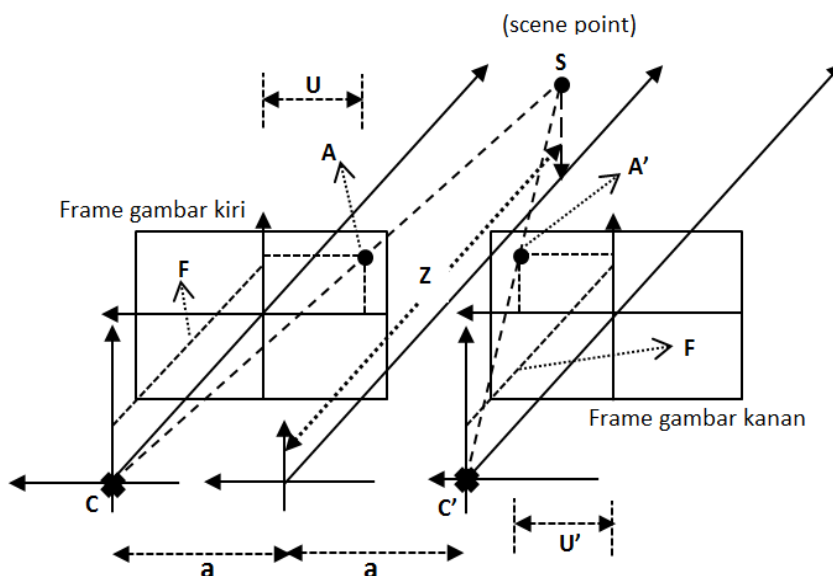
Deskripsi :

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

