

# HKI\_Face\_Recognition.pdf

*by* Edy Winarno\_1

---

**Submission date:** 08-Apr-2020 08:37PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1292713165

**File name:** HKI\_Face\_Recognition.pdf (779.63K)

**Word count:** 118

**Character count:** 745



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

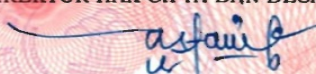
**SURAT PENCATATAN CIPTAAN**

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

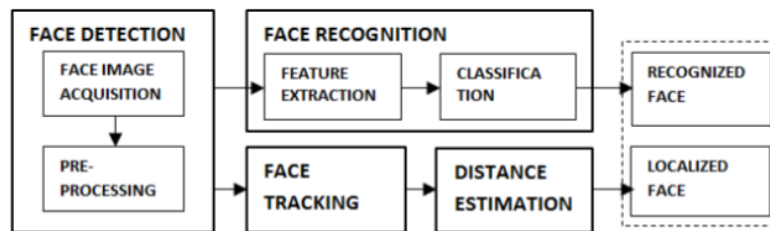
PENEMU HAK CIPTA : Dr. Edy Winarno, S.T., M.Eng.

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

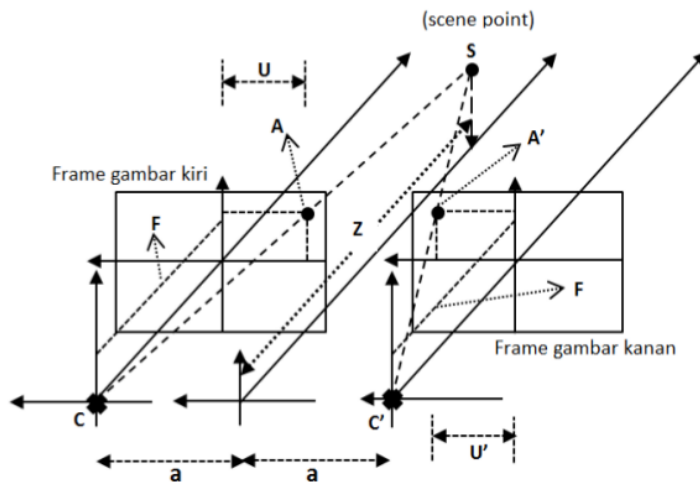
Deskripsi :

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 :

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

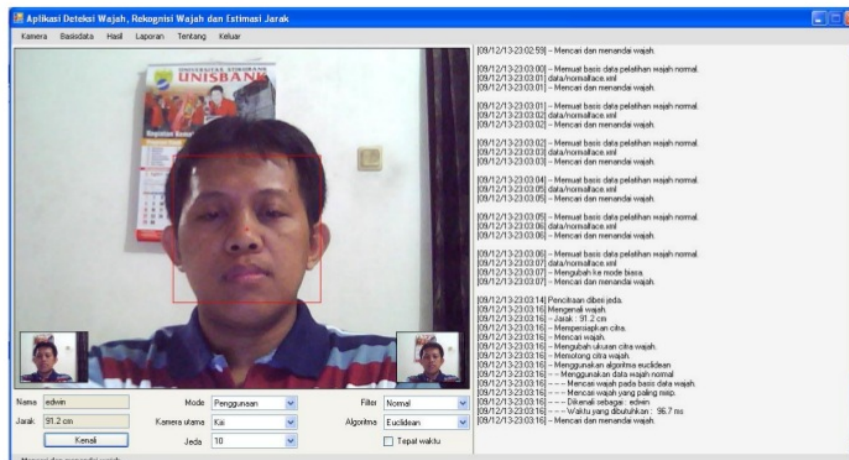
Hasil implementasi software untuk mengenali wajah dan jarak otomatis secara real-time :







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



# HKI\_Face\_Recognition.pdf

---

## ORIGINALITY REPORT

---

0%

SIMILARITY INDEX

0%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches Off