



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00201825370, 27 Agustus 2018

Pencipta

Nama : **Arief Setyanto, S.Si, Hartatik, S.T., M.Cs., , dkk**
Alamat : Jl. Gambiran RT/RW 004/002 Kelurahan Giwangan
Kecamatan Umbulharjo, Yogyakarta, Di Yogyakarta, 55163
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Arief Setyanto, S.Si, Hartatik, S.T., M.Cs., , dkk**
Alamat : Jl. Gambiran RT/RW 004/002 Kelurahan Giwangan
Kecamatan Umbulharjo, Yogyakarta, Di Yogyakarta, 55163
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **KNN Image Pornographics Analyzer**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 15 Agustus 2018, di Yogyakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000115643

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Arief Setyanto, S.Si	Jl. Gambiran RT/RW 004/002 Kelurahan Giwangan Kecamatan Umbulharjo
2	Hartatik, S.T., M.Cs.	Lojajar RT/RW 004/002 Kelurahan Sinduharjo Kecamatan Ngaglik
3	Kusrini, Dr, S.Kom, M.Kom	Sanggrahan Kregan RT/RW 4/36 Desa Wedomartani Kecamatan Ngemplak
4	Alif Arya Wiranda	Monggonao RT/RW 03/01 Kelurahan Monggonao Kecamatan Mpunda

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Arief Setyanto, S.Si	Jl. Gambiran RT/RW 004/002 Kelurahan Giwangan Kecamatan Umbulharjo
2	Hartatik, S.T., M.Cs.	Lojajar RT/RW 004/002 Kelurahan Sinduharjo Kecamatan Ngaglik
3	Kusrini, Dr, S.Kom, M.Kom	Sanggrahan Kregan RT/RW 4/36 Desa Wedomartani Kecamatan Ngemplak
4	Alif Arya Wiranda	Monggonao RT/RW 03/01 Kelurahan Monggonao Kecamatan Mpunda



Lampiran I
Peraturan Menteri Kehakiman RI
Nomor : M. 01-HC.03.01 Tahun 1987

Kepada Yth :
 Direktur Jenderal HKI
 Melalui Direktur Hak Cipta,
 Desain Industri, Desain TataLetak . Sirkuit
 Terpadu dan Rahasia Dagang
 Di
 Jakarta

PERMOHONAN PENDAFTARAN CIPTAAN

- I Pencipta :
1. Nama : 1. Arief Setyanto, S.Si
 2. Kusrini, Dr, S.Kom, M.Kom
 3. Hartatik, S.T, M.Cs
 4. Alif Arya Wiranda
2. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia
3. Alamat : Jl. Gambiran no 92 A RT/RW 004/002 Giwangan
 Umbulharjo Kota Yogyakarta
- II Pemegang Hak Cipta :
1. Nama : 1. Arief Setyanto, S.Si
 2. Kusrini, Dr, S.Kom, M.Kom
 3. Hartatik, S.T, M.Cs
 4. Alif Arya Wiranda
2. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia
3. Alamat : Jl. Gambiran no 92 A RT/RW 004/002 Giwangan
 Umbulharjo Kota Yogyakarta
- III Kuasa :
1. Nama : -
2. Kewarganegaraan : -
3. Alamat : -
- IV Jenis dan Judul Ciptaan yang dimohonkan : Software "KNN Image Pornographics Analyzer"
- V Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 8 Juni 2018, di Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta.
- VI Uraian Ciptaan :

KNN Image Pornographics Analyzer adalah aplikasi yang dapat digunakan untuk menganalisis akurasi algortima K-Nearest Neighbour dalam mengklasifikasi gambar porno. Aplikasi dibuat dengan engine bahasa R dan didukung interface menggunakan PHP. Input aplikasi adalah file txt berisi data fitur gambar porno dan pilihan fitur yang akan digunakan untuk analisis. Luaran aplikasi berupa nilai akurasi klasifikasi.



Yogyakarta, 15 Agustus 2018

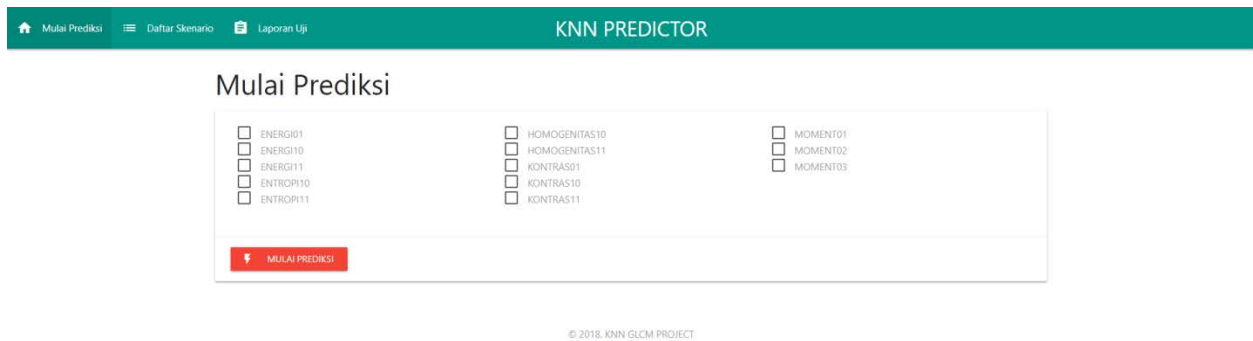
1. Arief Setyanto, S.Si
 2. Kusrini, Dr, S.Kom, M.Kom
 3. Hartatik, S.T, M.Cs
 4. Alif Arya Wiranda

Manual Program

Aplikasi KNN Image Pornographics Analyzer

Arief Setyanto, Dr.,S.Si, MT
Kusrini, Dr, S.Kom, M.Kom
Hartatik, S.T., M.Cs.
Alif Arya Wiranda

1. Halaman Awal Aplikasi



Gambar 1. Halaman Utama Aplikasi

Pada halaman ini terdapat pilihan variable dan tombol “Mulai Prediksi” untuk memulai prediksi. Untuk memulai menggunakan Aplikasi ini, pengguna harus memilih variable yang akan digunakan sebagai parameter prediksi.

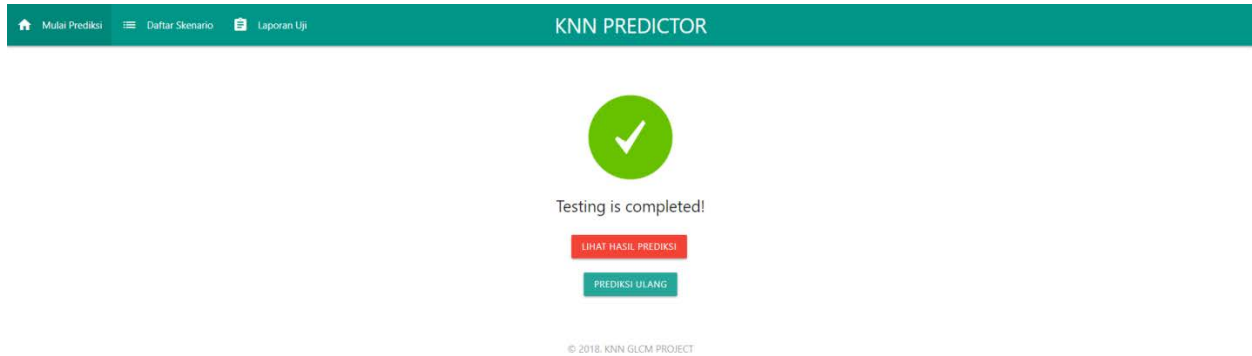
2. Halaman Proses Prediksi



Gambar 2. Halaman Proses Prediksi

Pada halaman ini proses prediksi sedang berlangsung. Waktu prediksi tergantung dari banyaknya variable yang digunakan. Semakin banyak variable yang digunakan semakin lama proses prediksi berlangsung.

3. Halaman Prediksi Selesai



Gambar 3. Halaman Prediksi Selesai

Setelah proses prediksi selesai maka akan muncul tampilan seperti ini. Pada halaman ini terdapat dua tombol yaitu tombol “Lihat Hasil Prediksi” dan “Prediksi Ulang”. Tombol “Lihat Hasil Prediksi” berfungsi untuk melihat detail hasil prediksi dan tombol “Ulang” berfungsi untuk kembali ke utama.

4. Halaman Hasil Prediksi

Kesimpulan

1 Skenario

40% Nilai Akurasi

ENERGI01,ENTROPI10,KONTRAS01
Parameter Variabel

Daftar Data Uji

Id Gambar	Nama Gambar	Klasifikasi	K-Nearest
1	vNonPorn15#0004.jpg	vNonPornEasy	vNonPornEasy
2	vNonPorn142#0005.jpg	vNonPornEasy	vPorn
3	vNonPorn32#0005.jpg	vNonPornEasy	vPorn
4	1494#0010.jpg	vPorn	vPorn
5	vNonPorn225#0007.jpg	vNonPornEasy	vNonPornEasy
6	141#0027.jpg	vPorn	vPorn

Gambar 4. Halaman Hasil Prediksi

Pada halaman ini proses prediksi sedang berlangsung. Waktu prediksi tergantung dari banyaknya variable yang digunakan. Semakin banyak variable yang digunakan semakin lama proses prediksi berlangsung.

5. Halaman Daftar Skenario Uji

Daftar Skenario

LIHAT RIWAYAT UJI

Id	Variable Uji	Nilai Akurasi
1	ENERGI01,ENTROPI10,KONTRAS01	40%

© 2018. KNN GLCM PROJECT

Gambar 5. Halaman Daftar Skenario Uji

Pada halaman ini detail data hasil dari proses prediksi setiap scenario. Terdapat tombol “Lihat Riwayat Uji” untuk melihat hasil prediksi terbaru yang dilakukan sebelumnya.

6. Halaman Laporan Hasil Uji

Laporan Hasil Uji

Id	Nama Gambar	Skenario	Klasifikasi	K-Nearest
1	vNonPorn15#0004.jpg	1	vNonPornEasy	vNonPornEasy
2	vNonPorn142#0005.jpg	1	vNonPornEasy	vPorn
3	vNonPorn32#0005.jpg	1	vNonPornEasy	vPorn
4	1494#0010.jpg	1	vPorn	vPorn
5	vNonPorn225#0007.jpg	1	vNonPornEasy	vNonPornEasy
6	141#0027.jpg	1	vPorn	vPorn
7	1411#0014.jpg	1	vPorn	vNonPornEasy
8	vNonPorn62#0166.jpg	1	vNonPornEasy	vNonPornEasy
9	171#0013.jpg	1	vPorn	vPorn
10	vNonPorn1097#0003.jpg	1	vNonPornDifficulty	vPorn
11	1365#0025.jpg	1	vPorn	vPorn
12	1349#0011.jpg	1	vPorn	vNonPornEasy
13	vNonPorn42#0040.jpg	1	vNonPornEasy	vPorn

Gambar 6. Halaman Laporan Hasil Uji

Pada halaman ini semua data hasil uji dari semua skenario akan ditampilkan dalam bentuk tabel. Setiap skenario memiliki 16000 data.