



Kementerian Keuangan
Republik Indonesia

Buku Panduan Modul Pengecekan Foto

Dokumen : Modul Pengecekan Foto
Versi : 2018.01
Tanggal : 18 Oktober 2019

Bagian Manajemen Informasi SDM
Biro Sumber Daya Manusia
Sekretariat Jenderal

Daftar Isi Buku Panduan Modul Pengecekan Foto

Daftar Isi

1. Deskripsi	3
2. Spesifikasi Software.....	3
a. Operating System	3
b. Application Engine	3
3. Alur Kerja	3

1. DESKRIPSI

Modul pengecekan foto adalah modul yang dipergunakan oleh pegawai untuk memperbarui foto profil pegawai pada HRIS / SSO. Modul ini menggunakan layanan *data science web service* untuk memprediksi apakah pose foto yang di-*upload* sesuai dengan ketentuan atau tidak.

2. SPESIFIKASI SOFTWARE

a. Operating System

Layanan *web service* pengecekan foto berjalan pada platform Linux Ubuntu versi 18.04.3 LTS 64 bit agar dapat berjalan dengan baik.

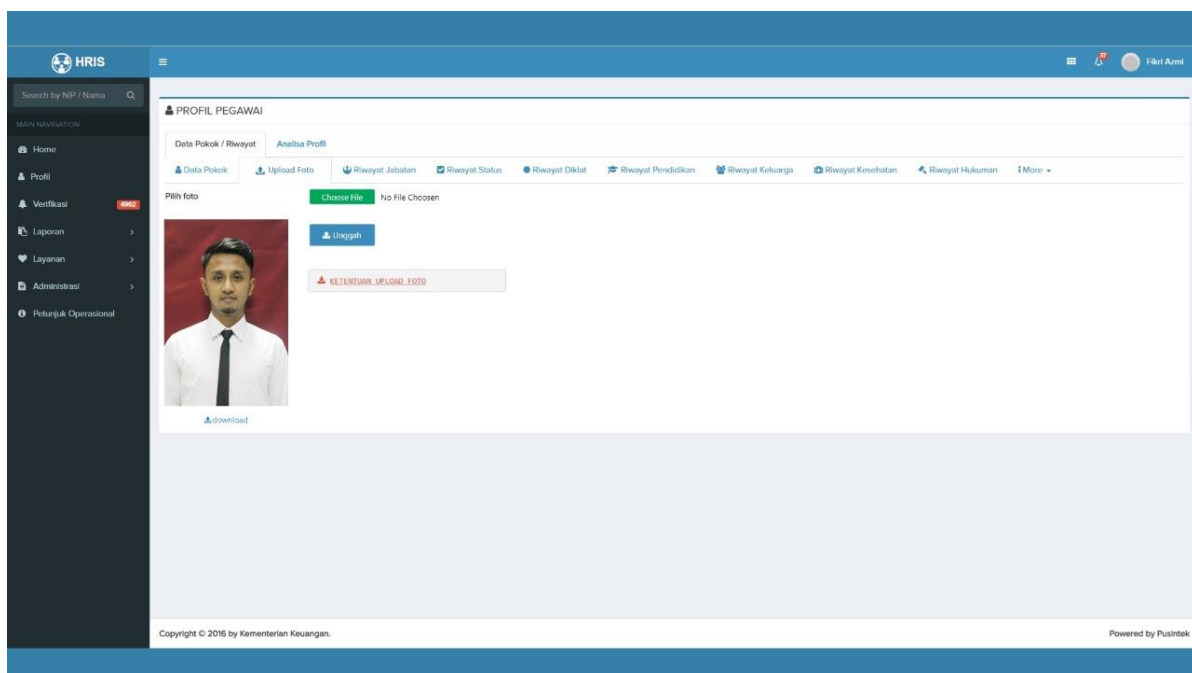
b. Application Engine

Layanan *web service* pengecekan foto ini dibangun dengan menggunakan *software* Python versi 3.7.3. dengan *library* yang dibutuhkan:

- ✓ Django 2.2.6
- ✓ Django Rest Framework 3.10.3
- ✓ Keras 2.3.1
- ✓ Pillow 6.2.1
- ✓ PIP 19.3.1
- ✓ Tensorflow 1.14.0

3. ALUR KERJA

Pegawai akan memilih file foto pada menu Profile tab Upload Foto di HRIS.



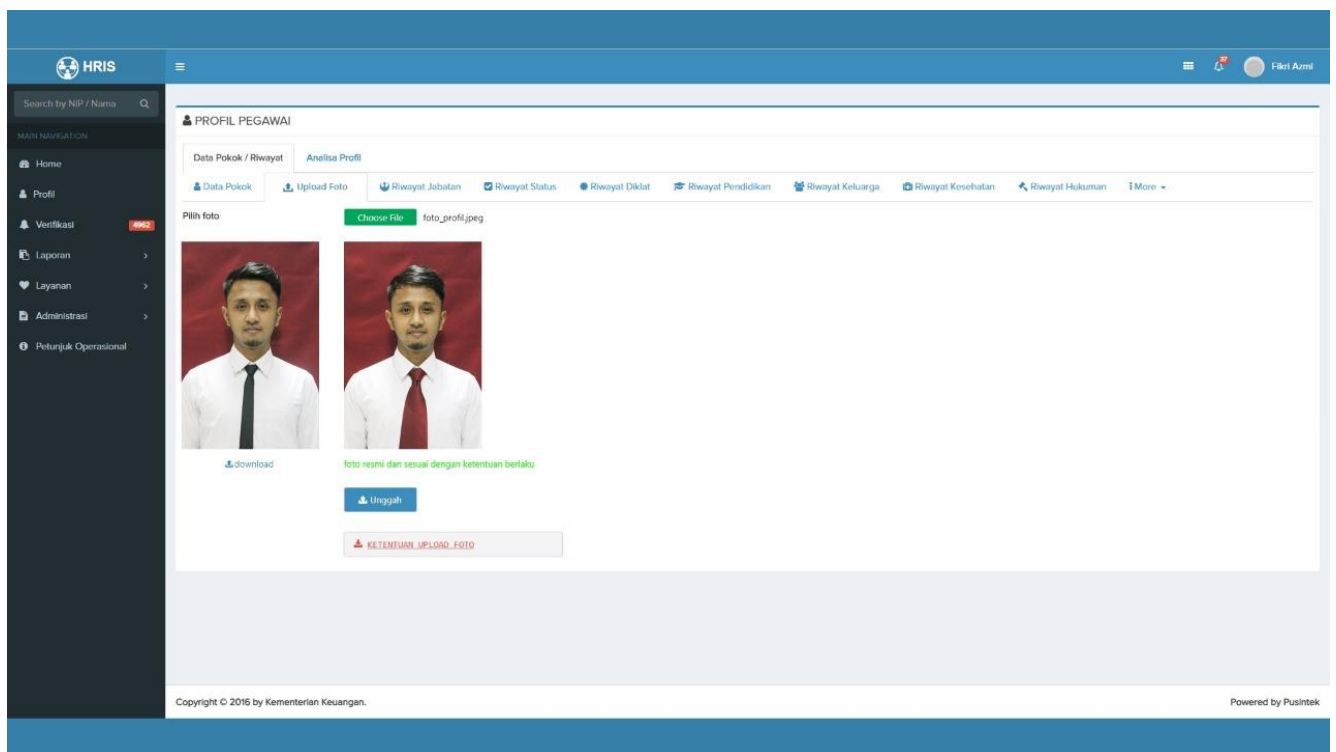


Foto yang dipilih tersebut akan ditampilkan di layar beserta hasil analisis foto profil. Apabila pose foto tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku maka muncul *notifikasi* **“foto resmi sesuai dengan ketentuan berlaku”** dan mengaktifkan tombol unggah. Namun jika foto tersebut tidak sesuai dengan ketentuan maka akan muncul *notifikasi* **“foto tidak sesuai dengan ketentuan”** dan tombol unggah tidak aktif.