

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Definisi Operasional	2
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Computer Vision</i>	4
2.2 <i>Deep Learning</i>	4
2.3 <i>One-Shot Learning</i>	4
2.4 <i>Siamese Neural Network</i>	5
2.5 <i>Optical Character Recognition (OCR)</i>	5
2.6 Tesseract	5
2.7 OpenCV	5
2.8 Flask	5
2.9 Tensorflow	6
2.10 REST API	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	7
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	7
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	8

3.2.1 Analisis Pengguna Sistem.....	8
3.2.2 Analisis Fungsional	9
3.2.3 Gambaran Sistem Usulan.....	9
(1) Fitur Ekstraksi Data dari Citra KTP.....	9
(2) Fitur <i>Scan</i> Wajah	11
(3) Fitur Verifikasi Wajah.....	13
3.3 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	15
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	16
4.1 Implementasi	16
4.1.1 Fitur Ekstraksi Data dari Citra KTP.....	16
4.1.2 Fitur <i>Scan</i> Wajah	20
4.1.3 Fitur Verifikasi Wajah.....	24
4.2 Pengujian.....	29
BAB 5 KESIMPULAN	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	37