

DAFTAR ISI

halaman

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Metodologi.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Web Design.....	5
2.1.1. <i>Front-End</i>	5
2.1.2. <i>Back-End</i>	6
2.2. Python.....	8
2.3. OpenCV.....	12
2.4. Haar Cascade.....	14
2.5. Local Binary Pattern Histogram.....	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	19
3.1. Tampilan antarmuka Website Gereja	19
3.2. Fitur Video Embedding pada Website untuk Face Recognition	25
3.3. Alur Pengenalan.....	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	28
4.1. Implementasi Aplikasi.....	28
4.2. Pengujian Aplikasi.....	30
a. Pengujian Aplikasi	30
b. Pengujian Face Recognition	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33

DAFTAR GAMBAR

halaman

Gambar 3.1	Tampilan Awal Website.....	19
Gambar 3.2	Tampilan SignUp Website.....	20
Gambar 3.3	Tampilan SignIn Website.....	21
Gambar 3.4	Tampilan Sesudah SignIn	22
Gambar 3.5	Tampilan Data Personel.....	23
Gambar 3.6	Tampilan Add Personel.....	24
Gambar 3.7	Tampilan Training Data 8 Persen.....	25
Gambar 3.8	Tampilan Training Data 38 Persen.....	25
Gambar 3.9	Tampilan Saat Proses Autentikasi Wajah.....	26
Gambar 4.1	Tampilan Mode Kamera (kiri) dan Hasil Pengenalan (kanan)....	31

