

Daftar Isi

Lembar Persetujuan	i
Abstrak	ii
Abstract	iii
Lembar Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pernyataan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Hipotesis	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
II Kajian Pustaka	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Facial Recognition	15
2.3 Machine Learning	15
2.3.1 Support Vector Machine	15
2.3.2 K-Nearest Neighbors	15
2.3.3 Decision Tree	16
2.4 Principal Component Analysis	16
2.5 Ringkasan	16

III Metodologi dan Desain Sistem	17
3.1 Metode Penelitian	17
3.1.1 Framework Penelitian	17
3.1.2 Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian	19
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.1.4 Data	24
3.1.5 Metrik Uji	24
3.1.6 Metode Pengujian	25
3.1.7 Perbandingan Hasil Penelitian	25
3.2 Desain Sistem	25
3.3 Ringkasan	26
IV Hasil dan Pembahasan	27
4.1 Hasil Pengujian	27
4.1.1 Hasil Pencapaian Objektif Pertama	27
4.1.2 Hasil Pencapaian Objektif Kedua	31
4.1.3 Hasil Pencapaian Objektif Ketiga	35
4.2 Pembahasan	37
4.2.1 Hasil Pengujian	37
4.2.2 Hasil Pengujian Terhadap Hipotesis	38
4.3 Ringkasan	38
V Kesimpulan dan Saran	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	41
Daftar Pustaka	42
Lampiran A	46
Lampiran B	64