

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah	xii
1. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Tujuan	2
1.4. Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.5. Sistematika Penulisan	4
2. Kajian Pustaka	6
2.1. Face Recognition	6
2.2. Machine Learning	6
2.3. Deep Learning.....	6
2.4. Convolutional Neural Network.....	7
2.4.1. Convolution Layer	7
2.4.2. Pooling Layer.....	8
2.4.3. Fully Connected Layer.....	9
2.5. Rectified Linear Unit	9
2.6. Softmax	10
2.7. Dropout	10
2.8. Performansi.....	11
3. Perancangan Sistem	13
3.1. Gambaran Umum Sistem.....	13
3.1.1. Pengkondisian Dataset	13
3.1.2. Pelatihan Convolutional Neural Network	14
3.1.3. Pengujian Terhadap Data Validasi.....	17
3.1.4. Pengujian Terhadap Data Testing	17

3.2.	Skema Pengujian.....	18
3.2.1.	Skenario 1: Pengaruh Dropout.....	18
3.2.2.	Skenario 2: Pengaruh Ukuran Filter.....	18
3.2.3.	Skenario 3: Testing.....	18
4.	Pengujian dan Analisis.....	19
4.1.	Pengujian Sistem.....	19
4.2.	Tujuan Pengujian.....	19
4.3.	Strategi Pengujian.....	19
4.4.	Hasil dan Analisis Pengujian.....	20
4.4.1.	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 1.....	20
4.4.2.	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 2.....	23
4.4.3.	Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 3.....	24
5.	Kesimpulan dan Saran.....	25
5.1.	Kesimpulan.....	25
5.2.	Saran.....	25
	Daftar Pustaka.....	27