

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	3
2.1 Penelitian Terkait.....	3
2.2 Ekspresi Wajah.....	3
2.3 Pengenalan ekspresi wajah.....	4
2.4 TensorFlow.....	4
2.5 OpenCV.....	5
2.6 Convolutional Neural Network (CNN).....	5
2.7 ShuffleNet.....	6
2.8 MobileNet.....	7
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.1.1 Pengumpulan data.....	10
3.1.2 Pelatihan Model.....	10
3.1.3 Pembuatan Aplikasi.....	10
3.1.4 Pengujian dan analisis.....	12
3.1.5 Metrik Evaluasi.....	12
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	14
4.1 MobileNet.....	14
4.2 Shufflenet.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34

5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38