

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metode Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Studi Terkait	6
2.2. MobileNet	8
2.2.1. MobileNetV3-Large	9
2.2.2. MobileNetV3-Small	10
2.3. Transfer Learning	10
2.4. Fine Tuning.....	10
2.5. Learning Rate	11
2.6. Dataset	11
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	15
3.1. Data Collection	15
3.2. Penentuan Kategori Kelas	15
3.3. Diagram Alur Sistem	17
3.4. Data Video to Image	18
3.5. PreProcessing.....	20
3.6. Training	21

3.7.	Evaluasi	23
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	26
4.1.	Pengujian Sistem	26
4.1.1.	Tujuan Pengujian	26
4.1.2.	Strategi Pengujian	26
4.2.	Implementasi Algoritma	32
4.2.1.	Pelatihan Model	32
4.2.2.	Penerapan Sistem pada Perangkat Mobile	36
4.3.	Hasil Analisis	37
4.3.1.	Analisis Pengujian Model	37
4.3.2.	Analisis Penerapan Sistem pada Perangkat Mobile	55
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1.	Kesimpulan	60
5.2.	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62