

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	1
1.4. Tujuan	2
1.5. Rencana Kegiatan	2
Bab II KAJIAN PUSTAKA	3
2.1. Kajian Pustaka	3
2.2. Kajian Teori	8
2.2.1. <i>Smartphone Camera</i>	8
2.2.2. <i>Mediapipe</i>	8
2.2.3. <i>Human Pose Estimation</i>	8
2.2.4. <i>Random Forest</i>	9
Bab III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1. Metode Pengerjaan tugas akhir	10
3.2. Metode Pengambilan Data	10
3.3. <i>Pose Estimation</i>	11
3.4. Klasifikasi dengan <i>random forest</i>	11
3.5. Evaluasi Hasil	11
Bab IV Hasil dan Analisis	13
4.1. Pengolahan Data	13
4.1.1. Hasil data yang diperoleh menggunakan video	15
4.1.2. Hasil pengolahan data menggunakan lowpass filter	16
4.1.3. Hasil akurasi data dalam pembuatan model	18
4.1.4. Hasil evaluasi model pada data latih	20
4.1.5. Hasil data uji terhadap model	21
4.2. Analisis	24

Bab V Kesimpulan	27
5.1. Kesimpulan.....	27
5.2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28