

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Tahapan Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1 Yoga	5
2.2 Deteksi Pose	5
2.3 MediaPipe.....	5
2.4 Teknik <i>Ensemble</i>	8
2.5 <i>Boosting</i>	9
2.6 <i>Extreme Gradient Boosting</i>	9
2.7 <i>Randomized Search</i>	12
2.8 Evaluasi Model.....	13
2.8.1 <i>Confusion Matrix</i>	13
2.8.2 Akurasi.....	14
2.8.3 Presisi.....	14
2.8.4 <i>Recall</i>	14

3.8.5 <i>F1-Score</i>	14
2.9 Penelitian Sebelumnya	14
BAB III	22
METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Metodologi Penelitian	22
3.2 Analisis Kebutuhan	23
3.3 Pengumpulan Data	23
3.4 Perancangan.....	25
3.4.1 Perancangan Arsitektur.....	25
3.4.2 Perancangan Proses.....	27
3.4.2.1 <i>Preprocessing Data</i>	28
3.4.2.2 <i>Modeling</i>	34
3.4.3 Perancangan Antarmuka.....	54
3.5 Analisis dan Evaluasi Hasil.....	55
3.5.1 Evaluasi Model	55
3.5.2 Analisis Pengujian Sistem	56
BAB IV	58
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Implementasi	58
4.1.1 <i>Preprocessing Data</i>	59
4.1.2 <i>Modeling</i>	63
4.1.3 Analisis dan Evaluasi Hasil	64
4.2 Hasil.....	68
4.2.1 Pengujian Performa Model	68
4.2.2 Pengujian Sistem.....	76
4.3 Pembahasan	85
BAB V.....	87
PENUTUP.....	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88