

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Penelitian Terkait	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
BAB II	5
2.1 Bahasa Isyarat	5
2.2 Machine Learning	6
2.3 Decision Trees	7
2.4 Random Forest	9
BAB III	12
3.1 Deskripsi Dataset	12
3.2 Perancangan Sistem	13
3.2.1 Diagram Alir Perancangan Sistem	14
3.2.2 Diagram Algoritma Random Forest	15
3.3 Perangkat Keras yang digunakan	16
3.3.1 Perangkat Keras pada Laptop	16
3.4 Parameter Performansi	16
3.4.1 Confusion Matrix	16

3.4.2	Akurasi	18
3.4.3	Sensitivitas atau <i>recall</i>	18
3.4.4	Presisi	18
3.4.5	F1-Score	19
3.4.6	Training Time.....	19
3.5	Alat atau <i>Software</i> Pendukung	19
3.5.1	Python	19
3.5.2	Scikit Learn	20
3.5.3	Open CV	21
3.5.4	Mediapipe.....	23
BAB IV	.....	24
4.1	Hasil Analisis	24
4.1.1	Pengujian.....	24
4.2	Hasil Pelatihan Model	34
4.3	Hasil Deteksi	35
BAB V	.....	49
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	.....	50
LAMPIRAN	.....	53