

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR ORIGINALITAS DAN PUBLIKASI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAKSI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR PERSAMAAN	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teorema Penaksiran Universal	5
2.2 Jaringan Saraf	6
2.3 Jaringan Saraf Tiruan	7
2.4 Fungsi Aktivasi	8
2.5 <i>Residual Network</i>	8
2.6 Optimisasi Model	9
2.6.1 <i>Backpropagation</i>	10
2.6.2 <i>Learning Rate</i>	11

2.6.3	<i>Mean Squared Error</i>	12
2.7	Estimasi Pose Dua Dimensi	12
2.8	Estimasi Pose Tiga Dimensi	13
2.9	PyTorch	14
2.10	<i>Unified Modeling Language</i>	15
BAB III	: METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1	Gambaran Umum	17
3.2	Kerangka Penelitian	18
3.3	Tahap Praproduksi	18
3.3.1	Analisis Kebutuhan Proyek	18
3.3.2	Analisis Struktur Proyek	19
3.3.3	Analisis Data	21
3.4	Tahap Produksi	23
3.4.1	Prapemrosesan Data Pelatihan	23
3.4.2	Arsitektur Model	26
3.4.3	Pemelajaran Model	27
3.5	Tahap Uji Coba	28
3.5.1	Prapemrosesan Data Inferensi	29
3.5.2	OpenPose	29
3.5.3	Inferensi Model	31
3.5.4	Visualisasi	33
3.5.5	<i>Script Python</i>	34
BAB IV	: HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1	Hasil Pemelajaran Model	35
4.2	Analisis Uji Coba Aplikasi	35
BAB V	: PENUTUP	40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		L1