

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1. 1 Latar Belakang .....	1
1. 2 Identifikasi Masalah .....	3
1. 3 Batasan Masalah.....	4
1. 4 Rumusan Masalah.....	4
1. 5 Tujuan Penelitian.....	4
1. 6 Manfaat Penelitian Penelitian.....	4
1. 7 Kontribusi Penelitian .....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Studi Literatur .....	7
2.2 Deepfake .....	15
2.3 Jaringan Syaraf Tiruan.....	15
2.3.1 Konstruksi Jaringan Syaraf .....	16
2.3.2 Bobot Positif dan Negatif.....	16
2.3.3 Struktur Khas Jaringan Saraf.....	17
2.3.4 Pelatihan jaringan saraf .....	18
BAB III .....	41
METODELOGI PENELITIAN.....	41
3.1 Metodologi Penelitian.....	41
3.2 Langkah-langkah Penelitian .....	43
3.3 Metode yang Diusulkan.....	46
BAB IV .....	50
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	50
BAB V.....	60
KESIMPULAN .....	60
Daftar Pustaka .....	61

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Studi Literatur .....	7
Tabel 2 Hasil Pelatihan Id-Reveal dan Augementation .....	54
Tabel 3 Hasil Eksperimen ResNet9 .....	57
Tabel 4 Perbandingan Id-Reveal dan Resnet 9 .....	59



**DAFTAR TABEL**

<b>Gambar 1</b> .....	20
<b>Gambar 2</b> .....	23
Gambar 3 .....	41
Gambar 4 Alur Langkah-langkah Penelitian.....	43
Gambar 4 Konvolusi 2D .....	47
Gambar 5 Maxpool Sampel 2D .....	47
Gambar 7 Metode CNN .....	48
Gambar 8 Foto Augmentasi .....	49
Gambar 9 Flow Eksperimen.....	50
Gambar 10 Normalisasi.....	51
Gambar 11 Contoh data pelatihan.....	52
Gambar 12 Akurasi setiap epoch .....	56
Gambar 9 Loss Validasi dan Loss Training setiap Epoch .....	56
Gambar 14 Akurasi vs Epoch Resnet 9.....	58
Gambar 11 Nilai Train Loss dan Validasi Loss Resnet 9 .....	58