

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
2.1 Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO)	5
2.2 Pengolahan Citra (<i>Image Processing</i>)	5
2.3 Google Colab.....	6
2.4 Convolutional Neural Network	7
2.5 Bahasa Pemrograman Python.....	7
2.6 TensorFlow	8
2.7 Keras	9
2.8 Arsitektur VGG-19.....	9
BAB III.....	10
3.1 Deskripsi Proyek Akhir	10

3.2	Proses Pengerjaan.....	11
3.3	Pengambilan Dataset	18
3.4	Penyimpanan Dataset.....	19
3.5	Implementasi VGG-19 pada Pyhton di Google Colab	20
3.6	Proses Pengujian dataset	23
BAB IV		25
4.1	Deskripsi Pengujian.....	25
4.2	Pelatihan Arsitektur VGG-19.....	27
4.3	Perbandingan kurva	29
4.4	Pengujian waktu proses	30
4.5	Hasil Pengujian.....	32
4.6	Pengujian Menggunakan Dataset Tambahan dengan <i>Background</i> Heterogen	33
4.7	Perbandingan Penggunaan Ukuran Citra 64x64 dan 224X224 VGG-19	35
4.8	Survey Kegunaan Perancangan Sistem Penerjemah Huruf Vokal BISINDO menjadi Audio 36	
BAB V		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....		40
LAMPIRAN.....		42
LAMPIRAN A		43
LAMPIRAN B		44
LAMPIRAN C		46