

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	6
B. Penelitian Sebelumnya.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Metode Pengumpulan Data.....	20
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
D. Konsep Penelitian .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	

A. Analisis Hasil .....	31
B. Pengujian ( <i>testing</i> ) .....	53
C. Hasil Penelitian .....	55
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

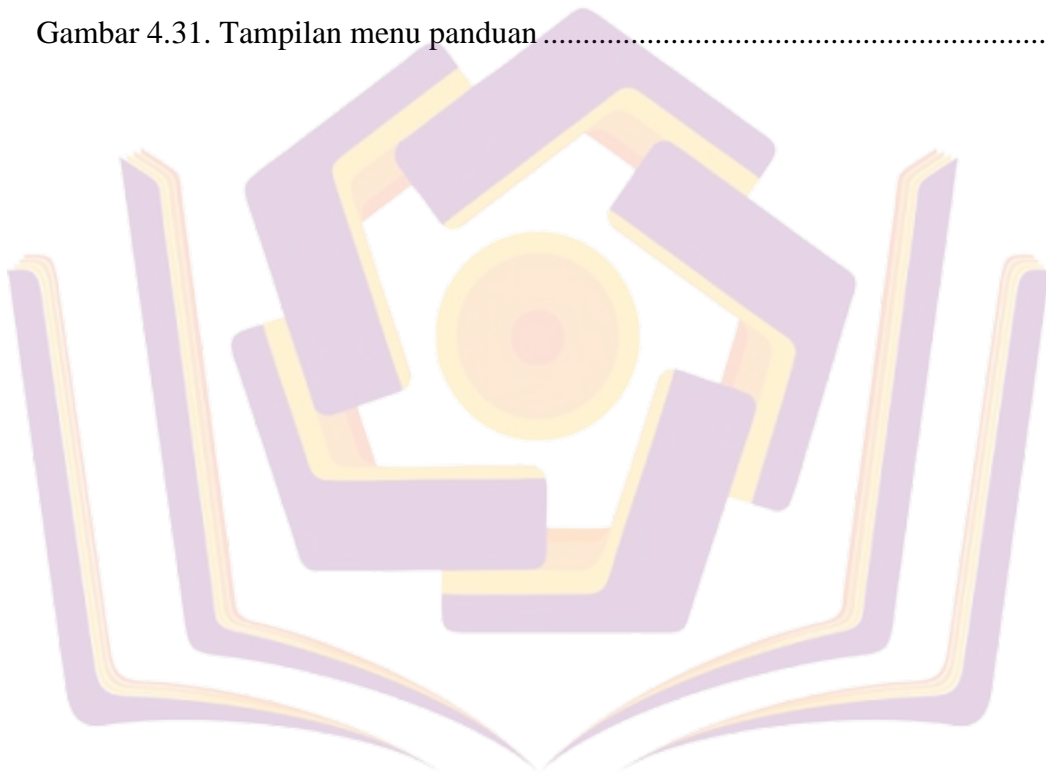
Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	18
Tabel 3.1. Hardware yang digunakan .....	22
Tabel 3.2. Software yang digunakan.....	23
Tabel 3.3. Dataset yang digunakan .....	23
Tabel 4.1. Hasil Pengujian Aplikasi.....	54



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Convolutional Layer.....	8
Gambar 2.2. Pooling Layer .....	9
Gambar 2.3. Fully Connected Layer .....	10
Gambar 2.4. Image Processing.....	11
Gambar 2.5. Object Detection.....	13
Gambar 3.1. Kerangka Berfikir.....	23
Gambar 3.2. Flowchart YOLOv8 .....	26
Gambar 4.1. Membuat projek baru roboflow .....	30
Gambar 4.2. Impor gambar .....	31
Gambar 4.3. Anotasi dan labelling image.....	32
Gambar 4.4. Generate dataset .....	32
Gambar 4.5. Source code instalasi library .....	33
Gambar 4.6. Source code konfigurasi pada Google Colab .....	35
Gambar 4.7. Source code pembuatan data YAML .....	37
Gambar 4.8. Source code cek ukuran gambar.....	38
Gambar 4.9. Source code cek jumlah dataset.....	39
Gambar 4.10. Source code training YOLOv8.....	40
Gambar 4.11. Grafik precision-recall curve.....	42
Gambar 4.12. Source code convert ke tensorflow lite .....	42
Gambar 4.13. Membuat projek baru .....	44
Gambar 4.14. Membuat activity splash.....	45
Gambar 4.15. Membuat layout splash.....	45
Gambar 4.16. Source code activity splash .....	46
Gambar 4.17. Membuat layout home.....	46
Gambar 4.18. Source code activity home .....	47
Gambar 4.19. Membuat layout activity main.....	48
Gambar 4.20. Source code button select image .....	48
Gambar 4.21. Source code menampilkan image view .....	49
Gambar 4.22. Source code button predict.....	49

Gambar 4.23 Membuat layout activity stroke.....	50
Gambar 4.24. Source code activity stroke .....	50
Gambar 4.25. Membuat layout activity panduan.....	51
Gambar 4.26. Source code activity panduan.....	51
Gambar 4.27. Tampilan splashscreen .....	55
Gambar 4.28. Tampilan menu home.....	55
Gambar 4.29. Tampilan menu deteksi .....	57
Gambar 4.30. Tampilan menu stroke.....	57
Gambar 4.31. Tampilan menu panduan.....	57



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

