

## 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 .....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	3
E. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	6
1. Stroke Dan Sejenisnya .....	6
2. Algoritma You Only Look One (YOLO).....	8
3. <i>Android Development</i> .....	10
4. Kaggle .....	11
5. <i>Android Studio</i> .....	12
6. Firebase .....	13
B. Penelitian Sebelumnya .....	13

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Pengumpulan Data.....	18
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
C. Konsep Penelitian .....	20

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

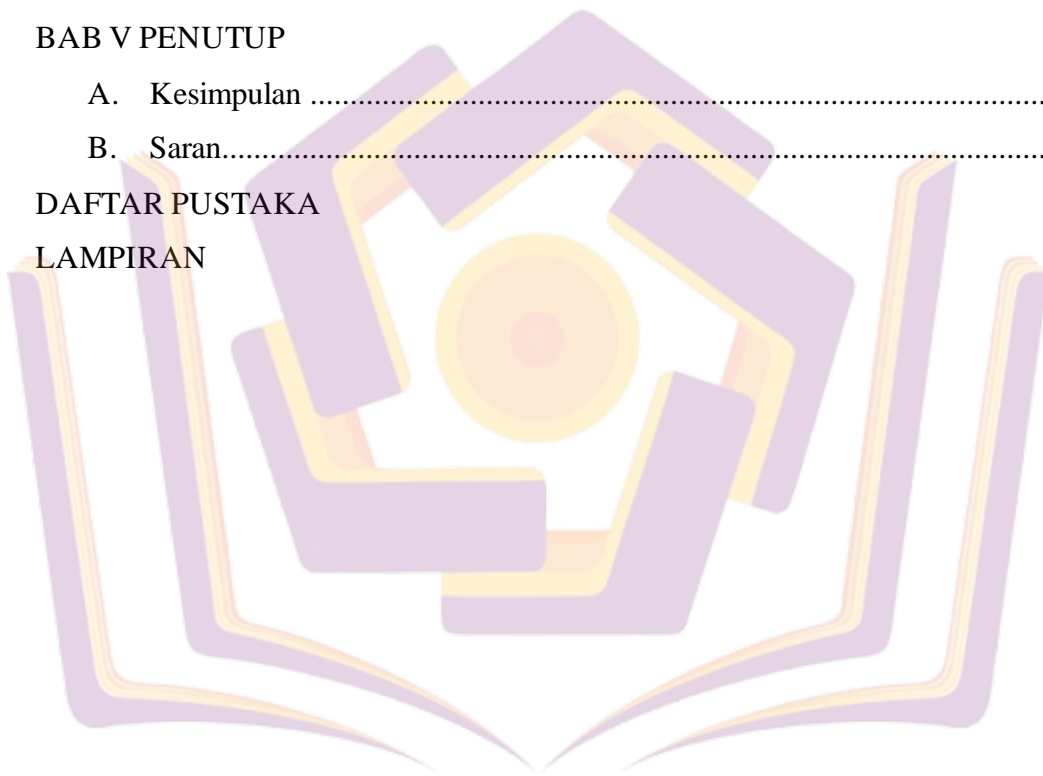
A. Analisis Hasil .....	27
B. Pengujian (Testing).....	38
C. Hasil Penelitian .....	48

### BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	49
B. Saran.....	49

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya .....	16
Tabel 3. 1 Software dan Spesifikasi Hardware .....	19
Tabel 3. 2 Data yang digunakan untuk penelitian .....	20
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian .....	39



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 stroke pada otak.....	6
Gambar 2. 2 Stroke Ischemic .....	7
Gambar 2. 3 Stroke Hemorrhagic .....	8
Gambar 2. 4 Algoritma YOLO .....	9
Gambar 2. 5 <i>Android</i> SDK.....	11
Gambar 2. 6 Kaggle .....	11
Gambar 2. 7 <i>Android</i> Studio .....	12
Gambar 2. 8 Firebase .....	13
Gambar 3.1 Kerangka berpikir .....	21
Gambar 3.2 Flowchart YOLO.....	23
Gambar 4. 1 Membuat projeect baru.....	27
Gambar 4. 2 Import gambar .....	28
Gambar 4. 3 Anotasi dan Labeling Image.....	29
Gambar 4. 4 Generate.....	29
Gambar 4. 5 Source code instalasi library .....	30
Gambar 4. 6 Source code konfigurasi Google Colab .....	32
Gambar 4. 7 Source code pembuatan file YAML.....	32
Gambar 4. 8 Source code cek ukuran gambar .....	33
Gambar 4. 9 Souce code pelatihan model (training) .....	34
Gambar 4. 10 Source code convert ke tensorflow lite.....	35
Gambar 4. 11 Tampilan awal pada aplikasi .....	36
Gambar 4. 12 Tampilan import gambar .....	37
Gambar 4. 13 Tampilan Scan Gambar .....	38

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Pembimbing 1

Lampiran 2. Sertifikat Kompeten

