

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
B. Penelitian Sebelumnya .....	31
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
B. Metode Pengumpulan Data .....	36
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	38
D. Konsep Penelitian.....	39

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Analisis Hasil..... 44

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan..... 70

B. Saran..... 70

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya.....	34
Tabel 4.1 Daftar Class pada aplikasi Hitung Telur Ikan Otomatis .....	52
Tabel 4.2 Daftar Layout pada aplikasi Hitung Telur Ikan Otomatis.....	52
Tabel 4.3 Daftar Smartphone android yang di ujicoba .....	63
Tabel 4.4 Pengujian fungsional.....	64
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Poses Perhitungan.....	68



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Android 1.0 .....	11
Gambar 2.2 Tampilan Android 1.1 (Banana bread) .....	11
Gambar 2.3 Tampilan Android 1.5 (Cupcake).....	12
Gambar 2.4 Tampilan Android 1.6 (Donut).....	13
Gambar 2.5 Tampilan Android 2.0 (Éclair) .....	14
Gambar 2.6 Tampilan Android 2.2 (Froyo) .....	15
Gambar 2.7 Tampilan Android 2.3 (Gingerbread) .....	15
Gambar 2.8 Tampilan Android 3.0 (Honeycumb).....	16
Gambar 2.9 Tampilan Android 4.0 (Ice Cream Sandwich).....	17
Gambar 2.10 Tampilan Android 4.1 (Jelly Bean).....	18
Gambar 2.11 Tampilan Android 4.4 (Kitkat).....	19
Gambar 2.12 Tampilan Android 5.0 (Lollipop).....	19
Gambar 2.13 Tampilan Android 6.0 (Marshmallow) .....	20
Gambar 2.14 Tampilan Android 7.0 (Nougat).....	21
Gambar 2.15 Tampilan Android 8.0 (Oreo).....	21
Gambar 2.16 Tampilan Android 9.0 (Pie) .....	22
Gambar 2.17 Proses Segmentasi Citra .....	26
Gambar 2.18 Jendela kerja utama Android Studio .....	29
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir .....	40
Gambar 3.2 Metode Pengembangan Prototype.....	42
Gambar 4.1 Gambaran alur sistem saat ini .....	46
Gambar 4.2 Gambaran alur sistem yang diusulkan .....	47
Gambar 4.3 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	50
Gambar 4.4 Tampilan user interface penghitungan telur.....	51
Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama.....	54
Gambar 4.6 Tampilan Awal Hitung.....	55
Gambar 4.7 Tampilan Awal Activity Tips.....	56
Gambar 4.8 Slide 1 Tips.....	57
Gambar 4.9 Slide 2 activity Tips.....	58

Gambar 4.10 Slide 3 activity Tips.....	59
Gambar 4.11 Slide 4 activity Tips.....	60
Gambar 4.12 Slide 5 activity Tips.....	61
Gambar 4.13 Tampilan activity Tentang .....	62
Gambar 4.14 Tampilan activity Download.....	63
Gambar 4.15 Contoh Proses Penghitungan Telur Ikan.....	67



## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 3. Laporan Wawancara Dengan Narasumber
- Lampiran 4. Kode Program
- Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

