

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Proyek Akhir .....	2
1.5. Metode Penelitian.....	2
1.6. Pengerjaan Proyek Akhir.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1. Pengertian Android.....	4
2.2. Sejarah Android.....	5
2.3. Fitur dan Arsitektur Android.....	9
2.3.1    Fitur pada Android.....	9
2.3.2    Arsitektur Android .....	12
2.4. <i>Hardware</i> Pengembangan Aplikasi .....	13
2.4.1.    Laptop atau PC .....	13
2.4.2.    Smartphone Android .....	13
2.5. <i>Software</i> Pengembangan Aplikasi .....	14

2.5.1. Android Studio.....	14
2.5.2. XAMPP.....	14
2.5.3. Android SDK ( <i>Software Development Kit</i> ) .....	14
2.6. Bahasa Pemrograman Android.....	14
<b>BAB III PERANCANGAN APLIKASI .....</b>	<b>16</b>
3.1. Alat dan Bahan.....	16
2.6.1. Software .....	16
2.6.2. Hardware.....	16
3.2. Diagram Perancangan Sistem Android.....	17
3.2.1. Flowchart Admin .....	17
3.2.2. Flowchart User .....	18
3.2.3. Usecase Diagram.....	19
3.2.4. Skenario Usecase Diagram .....	20
3.2.5. Layout Aplikasi.....	26
3.3. Rancangan Database Aplikasi.....	30
<b>BAB IV ANALISA DAN HASIL PERANCANGAN.....</b>	<b>33</b>
4. 1. Pengujian Aplikasi pada Smartphone Vivo Y95 .....	33
4. 2. Analisis Aplikasi Kelas Memasak Berbasis Android .....	41
4. 3. Analisis Pengguna .....	42
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>48</b>
5. 1. Kesimpulan .....	48
5. 2. Saran.....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ponsel Android Pertama .....	4
Gambar 2.2 Arsitektur Android.....	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Admin .....	17
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> User .....	18
Gambar 3.3 <i>Usecase Diagram</i> .....	20
Gambar 3.4 Tampilan <i>Login</i> .....	26
Gambar 3.5 Tampilan Buat Akun.....	26
Gambar 3.6 Tampilan Menu Utama.....	27
Gambar 3.7 Tampilan Resep .....	27
Gambar 3.8 Tampilan Tulis Resep .....	28
Gambar 3.9 Tampilan Profil Pengguna.....	28
Gambar 3.10 Tampilan Resep ditulis.....	29
Gambar 3.11 Tampilan Resep disimpan .....	29
Gambar 3.12 Tampilan Tentang .....	30
Gambar 3.13 Tampilan Design Database.....	30
Gambar 4.1 Tampilan Logo Aplikasi Kelas Memasak .....	33
Gambar 4.2 Tampilan Login.....	34
Gambar 4.3 Tampilan Buat Akun.....	34
Gambar 4.4 Tampilan Awal Aplikasi .....	35
Gambar 4.5 Tampilan List Resep .....	35
Gambar 4.6 Tampilan Detail Resep.....	36

Gambar 4.7 Tampilan Testimoni.....	37
Gambar 4.8 Tampilan Database Resep .....	37
Gambar 4.9 Tampilan Tulis Resep .....	38
Gambar 4.10 Tampilan Profil .....	39
Gambar 4.11 Tampilan Bookmark .....	39
Gambar 4.12 Tampilan Tentang .....	40
Gambar 4.13 Tampilan Database Pengguna .....	40
Gambar 4.14 Tampilan Database Testimoni .....	41
Gambar 4.15 Tampilan Database Bookmark.....	41
Gambar 4.16 Tampilan Google Docs .....	43
Gambar 4.17 Kuesioner Soal 1 .....	44
Gambar 4.18 Kuesioner Soal 2.....	44
Gambar 4.18 Kuesioner Soal 3.....	45
Gambar 4.18 Kuesioner Soal 4.....	46
Gambar 4.18 Kuesioner Soal 5.....	46
Gambar 4.22 Saran Responden .....	47

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sejarah Versi Android .....	9
Tabel 3.1 Usecase Diagram 1 .....	21
Tabel 3.2 Usecase Diagram 2 .....	21
Tabel 3.3 Usecase Diagram 3 .....	22
Tabel 3.4 Usecase Diagram 4 .....	22
Tabel 3.5 Usecase Diagram 5 .....	22
Tabel 3.6 Usecase Diagram 6 .....	23
Tabel 3.7 Usecase Diagram 7 .....	23
Tabel 3.8 Usecase Diagram 8 .....	24
Tabel 3.9 Usecase Diagram 9 .....	24
Tabel 3.10 Usecase Diagram 10 .....	25
Tabel 3.11 Tabel Admin .....	31
Tabel 3.12 Tabel Anggota.....	31
Tabel 3.13 Tabel Resep.....	31
Tabel 3.14 Tabel Bookmark.....	31
Tabel 3.15 Tabel Testimoni.....	32
Tabel 4.1 Hasil Percobaan.....	41
Tabel 4.2 Kuesioner Soal 1.....	44
Tabel 4.3 Kuesioner Soal 2.....	45
Tabel 4.4 Kuesioner Soal 3.....	45
Tabel 4.5 Kuesioner Soal 4.....	46

Tabel 4.6 Kuesioner Soal 5..... 46

## DAFTAR SINGKATAN

- JDK : *Java Development Kit*
- OHA: *Open Handset Alliance*
- *HTC Dream*: Merk perusahaan smartphone
- OS: *Operation System*
- API: *Application Programming Interface*
- SMS: *Short Messaging Service*
- MMS: *Multimedia Messaging Service*
- SDK: *Software Development Kit*
- CDMA: *Code Division Multiple Access*
- EVDO: *Evolution Data Optimized*
- WVGA: *Wide Video Graphics Array*
- HTML: *Hyper Text Markup Language*
- USB: *Universal Serial Bus*
- RAM: *Random Access Memory*
- UI: *User Interface*
- APK: *Application Package File*
- QEMU: *Quick Emulator*
- IDE: *Integrated Development Environment*
- ADT: *Android Development Tools*
- SGL: *Scalable Graphics Library*
- SSL: *Secure Socket Layer*
- XAMPP: X (empat sistem operasi apapun), *Apache, MySQL, PHP dan Perl*
- PHP: *PHP Hypertext Preprocessor*
- SE: *Special Edition*