

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat .....	2
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Code QR .....	5
2.2 Pengertian Android .....	6
2.2.1 Android Honeycomb .....	7
2.3 Pengertian Aplikasi .....	7
2.4 Android Studio .....	8
2.5 Java .....	9
2.6 XML (Extensible Markup Language) .....	10

2.7 Gradle .....	11
2.8 UML (Unified Modeling Language) .....	11
2.9 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	12
2.10 Google Maps API .....	13
2.11 GPS (Global Positioning System) .....	14
2.12 MySQL .....	15
2.13 XAMPP .....	16
2.14 STUDI SEJENIS .....	16
2.15 Manual Proses Daging Qurban .....	17
2.15.1 Proses Pengumpulan Data Penerima .....	17
2.15.2 Proses Pembagian Daging Qurban .....	18
<b>BAB III PERANCANGAN WEB</b>	
3.1 Use Case Diagram pada Aplikasi .....	19
3.2 Activity Diagram .....	21
3.2.1 Activity Diagram Admin Menu Profil .....	21
3.2.2 Activity Diagram User Menu Profil .....	23
3.2.3 Activity Diagram Admin Menu Scan Code QR .....	25
3.2.4 Activity Diagram User Menu Code QR .....	27
3.2.5 Activity Diagram Admin Menu MAPS .....	29
3.2.6 Activity Diagram Admin Menu Monitoring .....	31
3.2.7 Activity diagram Admin Menu User .....	33
3.2.8 Activity diagram Admin Menu Tambah Info .....	35
3.2.9 Activity Diagram User Menu Info .....	37
3.3 Alat dan Bahan .....	39
3.3.1 Alat .....	39
3.3.2 Bahan .....	39
3.4 Tahap Perancangan Proses .....	40
3.5 Diagram Perancangan Sistem Android .....	42
3.6 Desain Halaman Utama .....	43
3.7 Desain profil .....	45
3.8 Desain Scan Code QR .....	47

3.9 Desain Maps .....	48
3.10 Desain Monitoring .....	49
3.11 Desain Logout .....	50
3.12. Perancangan Database .....	51
3.12.1 Proses Perancangan Database.....	51
3.12.2 Perancangan Daftar Tabel Database dan Relasi Database .....	54
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA PERANCANGAN</b>	
4.1 Pengujian Aplikasi Pada Smartphone Oppo F5 .....	56
4.2 Pengujian Tampilan Android Sebagai User .....	57
4.2.1 Tampilan Login dan Registrasi .....	57
4.2.2 Tampilan setelah Login .....	58
4.2.3 Tampilan Menu Profil Dan Update Profil .....	59
4.2.4 Tampilan Menu Code QR .....	60
4.2.5 Tampilan Menu info .....	60
4.3 Pengujian Tampilan Android Sebagai Admin .....	61
4.3.1 Tampilan Login .....	61
4.3.2 Tampilan Setelah Login .....	62
4.3.3 Tampilan Menu Profil.....	63
4.3.4 Tampilan Monitoring .....	64
4.3.5 Tampilan Scan Code QR.....	65
4.3.6 Tampilan Maps .....	66
4.3.7 Tampilan Menu Tambah info.....	67
4.3.8 Tampilan Menu Daftar User .....	68
4.4 Analisis Pengujian Aplikasi Pembagian Daging Qurban .....	69
4.4.1 Analisa Pengujian Pada Aplikasi Sebagai User .....	69
4.4.2 Analisa Pengujian Pada Aplikasi Sebagai Admin .....	71
4.5 Hasil From Kuisisioner Pengguna Aplikasi.....	74
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	75
5.2 Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76

LAMPIRAN KUISIONER

LAMPIRAN PROGRAM

BIODATA PENULIS

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Code QR .....	5
Gambar 2.2 Android .....	6
Gambar 2.3 Android Honeycomb .....	7
Gambar 2.4 Android Studio .....	8
Gambar 2.5 Java .....	9
Gambar 2.6 XML (Extensible Markup Language) .....	10
Gambar 2.7 Gradle .....	11
Gambar 2.8 UML (Unified Modeling Language) .....	11
Gambar 2.9 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	12
Gambar 2.10 Google Maps API .....	13
Gambar 2.11 GPS (Global Positioning System) .....	14
Gambar 2.12 MySQL .....	15
Gambar 2.13 XAMPP .....	16
Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	19
Gambar 3.2 Activity Diagram Admin Menu Profil .....	21
Gambar 3.3 Activity Diagram User Menu Profil .....	23
Gambar 3.4 Activity Diagram Admin Menu Scan Code QR .....	25
Gambar 3.5 Activity Diagram User Menu Code QR .....	27
Gambar 3.6 Activity Diagram Admin Menu MAPS .....	29
Gambar 3.7 Activity Diagram Admin Menu Monitoring .....	31
Gambar 3.8 Activity Diagram Admin Menu User .....	33
Gambar 3.9 Activity Diagram Admin Menu Tambah Info .....	35
Gambar 3.10 Activity Diagram User Menu Info .....	37
Gambar 3.11 Waterflow Method ....., .....	40
Gambar 3.12 Diagram Blok Android .....	42
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Login .....	43
Gambar 3.14 Tampilan Registrasi .....	43

Gambar 3.15 Tampilan Dashboard Admin .....	44
Gambar 3.16 Tampilan Dashboard User .....	44
Gambar 3.17 Tampilan Menu Profil User .....	45
Gambar 3.18 Tampilan Menu Profil Admin .....	45
Gambar 3.19 Tampilan Menu Fitur Scan ID KTP .....	46
Gambar 3.20 Tampilan Menu fitur Scan ID KK .....	46
Gambar 3.21 Tampilan Menu My CODE QR .....	47
Gambar 3.22 Tampilan Menu Scan Code QR .....	47
Gambar 3.23 Tampilan Menu Maps .....	48
Gambar 3.24 Tampilan Menu Monitoring .....	49
Gambar 3.25 Tampilan Menu Logout .....	50
Gambar 3.26 XAMPP Control Panel .....	51
Gambar 3.27 Dashboard XAMPP .....	52
Gambar 3.28 Create Database .....	52
Gambar 3.29 Tampilan Isi Database .....	53
Gambar 3.30 Tampilan Struktur Database .....	54
Gambar 3.31 Perancangan Tabel Database .....	55
Gambar 3.32 Relasi Tabel Database .....	55
Gambar 4.1 Tampilan Login Dan Registrasi .....	57
Gambar 4.2 Tampilan Setelah Login.....	58
Gambar 4.3 Tampilan Menu Profil Update Profil.....	59
Gambar 4.4 Tampilan Menu Code QR.....	60
Gambar 4.5 Tampilan Menu Info .....	60
Gambar 4.6 Tampilan Login Sebagai Admin.....	61
Gambar 4.7 Tampilan Setelah Login.....	62
Gambar 4.8 Tampilan Menu Profil .....	63
Gambar 4.9 Tampilan Menu Monitoring.....	64
Gambar 4.10 Tampilan Scan Code QR .....	65
Gambar 4.11 Tampilan Maps.....	66
Gambar 4.12 Tampilan Menu Tambah Info dan Form Tambah Info.....	67

Gambar 4.13 Tampilan Menu Tambah User .....68

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Activity Diagram Admin Menu Profil .....	22
Tabel 3.2 Deskripsi Activity Diagram User Menu Profil .....	24
Tabel 3.3 Deskripsi Activity Diagram Admin Menu Scan Code QR .....	26
Tabel 3.4 Deskripsi Activity Diagram User Menu Code QR .....	28
Tabel 3.5 Deskripsi Activity Diagram Admin Menu MAPS .....	30
Tabel 3.6 Deskripsi Activity Diagram Admin Menu Monitoring .....	32
Tabel 3.7 Deskripsi Activity Diagram Admin Menu User .....	34
Tabel 3.8 Deskripsi Activity Diagram Admin Menu Tambah Info .....	36
Tabel 3.9 Deskripsi Activity Diagram User Menu Info .....	38
Tabel 4.1 Analisa Pengujian Aplikasi Sebagai User .....	69
Tabel 4.2 Analisa Pengujian Aplikasi Sebagai Admin .....	71
Tabel 4.3 Hasil Kuisisioner .....	74