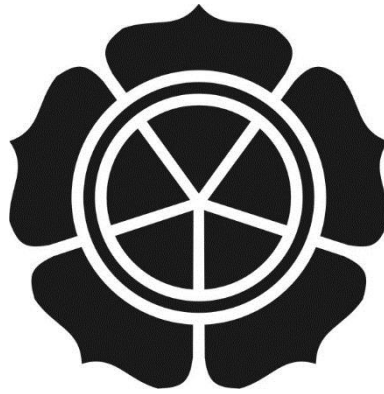


**APLIKASI ANDROID PEMERIKSA KESEHATAN HEWAN QURBAN  
BERDASARKAN SYARIAH ISLAM DINAS PETERNAKAN DAN  
PERIKANAN KABUPATEN TAPIN BANJARMASIN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Braska Jaya Suprpto**

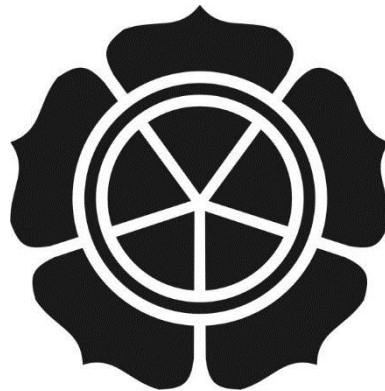
**10.11.3605**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**APLIKASI ANDROID PEMERIKSA KESEHATAN HEWAN QURBAN  
BERDASARKAN SYARIAH ISLAM DINAS PETERNAKAN DAN  
PERIKANAN KABUPATEN TAPIN BANJARMASIN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Braska Jaya Suprpto**

**10.11.3605**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**APLIKASI ANDROID PEMERIKSA KESEHATAN HEWAN QURBAN  
BERDASARKAN SYARIAH ISLAM DINAS PETERNAKAN DAN  
PERIKANAN KABUPATEN TAPIN BANJARMASIN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Braska Jaya Suprpto**

**10.11.3605**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 02 Juli 2014

**Dosen Pembimbing,**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
**NIK. 190302125**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

**APLIKASI ANDROID PEMERIKSA KESEHATAN HEWAN QURBAN  
BERDASARKAN SYARIAH ISLAM DINAS PETERNAKAN DAN  
PERIKANAN KABUPATEN TAPIN BANJARMASIN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Braska Jaya Suprpto**

**10.11.3605**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Juni 2014

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

Bayu Setiaji, M.Kom

**NIK. 190302216**

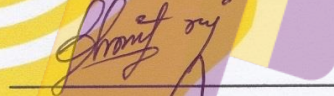
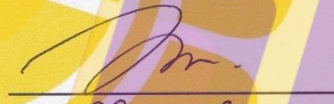
Dhani Ariatmanto, M.Kom

**NIK. 190302197**

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

**NIK. 190302063**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Sarjana Komputer

tanggal 03 Juni 2014



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

**NIK. 190302001**

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi berjudul “Aplikasi Android Pemeriksa Kesehatan Hewan Qurban Berdasarkan Syariah Islam Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Tapin Banjarmasin.” ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Juni 2014

## **MOTTO**

1. Sukses ini baru awal perjuangan, perjuangan masih sangat panjang.
2. Bukan untuk menjadi yang baik, tetapi melakukan sesuatu yang terbaik.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Ucapan syukur dari hati saya yang terdalam saya sampaikan kepada Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan kepada saya, sehingga saya dapat berdiri tegar dan menyelesaikan skripsi saya yang berjudul “Aplikasi Android Pemeriksa Kesehatan Hewan Qurban Berdasarkan Syariah Islam Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Tapin Banjarmasin”. Sholawat dan salam tak lupa saya lantunkan bagi Rasulullah SAW, manusia terbaik yang pernah ada di dunia ini yang selalu menjadi sumber inspirasi saya untuk selalu menjadi lebih baik diberbagai hal.

Adapun karya ini dengan bangga saya persembahkan untuk :

1. Ibu saya Nur melly dan Ayah saya Suprpto, tanpa doa dan pengorbanan beliau saya tidak akan pernah sampai pada titik ini.
2. Adik saya Gusmy Adnhiny yang telah sabar dalam memberikan dukungan dan doa.
3. Pendamping saya Arumsari Setya Putri Purnama yang selalu mendukung di setiap waktu.
4. Pembimbing saya Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, m.Kom yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan mengenai skripsi ini.
5. Teman-teman ARTEFACT (Hafiz, Bagus, Rejak, Iwak, Candra, Sipin, Fuza) terimakasih karena kalian selalu mendampingi. Semoga kedepannya selalu solid.

6. Teman-teman S1 TI 01 dan teman-teman STM IK AMIKOM yang tidak dapat disebutkan satu persatu, saya ucapkan terima kasih atas dukungan dan doanya. Sukses untuk kita semua.





## KATA PENGANTAR

*Assalammualaikum wr.wb*

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Aplikasi Android Pemeriksa Kesehatan Hewan Qurban Berdasarkan Syariah Islam Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Tapin Banjarmasin” dengan baik.

Penyusunan laporan Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” pada Jurusan Teknik Informatika. Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, m.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan waktu selama penyusunan laporan Skripsi.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM”.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh Staf serta Pegawai STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.

5. Ayah dan Ibu yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan, dan doanya.
6. Seluruh pihak, baik yang secara langsung maupun tidak, yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini belum sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan pada laporan selanjutnya.

Akhir kata, semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

*Wassalamualaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 10 Juli 2014

Braska Jaya Suprpto

NIM. 10.11.3605

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Metode Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI .....	11
2.1 Android.....	11
2.1.1 Sejarah Android .....	11
2.1.2 Arsitektur Android.....	12

2.1.3 Aplikasi Android.....	14
2.2 Hewan <i>Qurban</i> .....	16
2.2.1 Definisi dan Pengertian Hewan <i>Qurban</i> .....	16
2.2.2 Umur Hewan <i>Qurban</i> yang Memenuhi syarat Islam .....	16
2.2.3 Kesehatan Hewan <i>Qurban</i> memenuhi Syarat Islam .....	17
2.3 Sistem Pakar ( <i>Expert System</i> ).....	18
2.3.1 Ciri-Ciri Sistem Pakar.....	19
2.3.2 Manfaat Sistem Pakar .....	20
2.3.3 Case-Based Reasoning.....	21
2.3.4 Siklus CBR .....	25
2.3.4.1 Retrieve .....	26
2.3.4.2 Reuse .....	27
2.3.4.3 Revise.....	28
2.3.4.4 Retain .....	29
2.3.5 Kelebihan CBR .....	30
2.3.6 Kekurangan dari penalaran berbasis kasus .....	31
2.3.7 Algoritma Nearest Neighbor.....	32
2.4 Bahasa Pemrograman Yang Dibutuhkan .....	34
2.4.1 Java .....	34
2.4.2 PHP.....	34
2.4.3 Knesep OOP (Object Oriented Programming).....	35
2.5 CodeIgniter .....	37
2.6 Twitter Bootstrap.....	40
2.7 Basis Data.....	40
2.7.1 Tujuan Basis Data.....	41

2.7.2 Database Management System (DBMS) .....	43
2.7.3 Fasilitas DBMS .....	44
2.7.3 MySQL .....	44
2.7.4 SQLite .....	45
2.8 UML (Unified Modeling Language) .....	46
2.8.1 Pengertian UML .....	46
2.8.2 Tujuan UML .....	46
2.8.3 Klasifikasi Jenis Diagram UML .....	47
2.8.4 Use Case Diagram .....	47
2.8.5 Activity Diagram .....	48
2.8.6 Sequence Diagram .....	50
2.8.7 Class Diagram .....	51
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>53</b>
3.1 Analisis Sistem .....	53
3.1.1 Identifikasi Masalah .....	53
3.1.2 Analisis Kelemahan .....	54
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	58
3.1.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	58
3.1.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	59
3.1.3.3 Kebutuhan Pengguna / Brainware .....	59
3.1.3.4 Kebutuhan Fungsional .....	60
3.1.3.5 Kebutuhan Non-Fungsional .....	61
3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	63
3.1.4.1 Kelayakan Teknis .....	63
3.1.4.2 Kelayakan Operasional .....	63

3.1.4.3 Kelayakan Ekonomi.....	64
3.1.4.4 Kelayakan Hukum.....	65
3.2 Representasi Kasus.....	65
3.2.1 Blok Diagram Area Kasus.....	66
3.2.1.1 Blok Diagram Fokus Kasus.....	67
3.2.1.2 Mesin Inferensi.....	70
3.2.1.3 Proses Indexing.....	72
3.3 Tahap case-based reasoning.....	86
3.3.1 Retrieval (penelusuran).....	87
3.3.1.1 Reuse.....	88
3.3.1.2 Revise dan Retain.....	91
3.4 Perancangan Sistem.....	93
3.4.1 Perancangan UML.....	93
3.4.1.1 Usecase Diagram.....	93
3.4.1.2 Usecase Description.....	94
3.4.1.3 Activity Diagram.....	100
3.4.1.4 Class Diagram.....	106
3.4.1.5 Squence Diagram.....	107
3.4.2 Perancangan Database.....	111
3.4.2.1 Rancangan Database Aplikasi.....	111
3.4.3 Perancangan Interface.....	118
3.4.3.1 Perancangan Tampilan Login Admin.....	118
3.4.3.2 Perancangan Tampilan Dashboard Admin.....	119
3.4.3.3 Pancangan Tampilan lihat Diagnosa.....	119
3.4.3.4 Perancangan Tampilan Input Diagnosa.....	120

3.4.3.5 Perancangan Tampilan Input Penyakit.....	120
3.4.3.6 Perancangan Tampilan Input Gejala .....	121
3.4.3.7 Perancangan Tampilan Input Pengguna.....	121
3.4.3.8 Perancangan Tampilan Input Dokter .....	122
3.4.3.9 Perancangan Tampilan Login Pengguna Android .....	123
3.4.3.10 Perancangan Tampilan Input Biodata .....	123
3.4.3.11 Perancangan Tampilan Pilih Hewan .....	124
3.4.3.12 Perancangan Tampilan Pemeriksaan Hewan .....	125
3.4.3.13 Perancangan Tampilan Hasil Hewan Layak .....	126
3.4.3.14 Perancangan Tampilan Hasil Periksa Dokter.....	127
3.4.3.15 Perancangan Tampilan Pemeriksaan Dokter .....	128
3.4.3.16 Perancangan Tampilan Hasil Hewan tidak Layak .....	129
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>130</b>
4.1 Implementasi .....	130
4.2 Pembahasan .....	130
4.2.1 Pembahasan Basis Data .....	130
4.2.2 Pembahasan Listing Program .....	132
4.2.2.1 Pembahasan Listing Program pada Websevice.....	132
4.2.2.2 Pembahasan Listing Program Pada Android.....	133
4.2.2.2.1 Class ServiceHelper.java .....	133
4.2.2.2.2 Class PriksaActivity.java.....	137
4.2.2.2.3 Class PriksaDokterActivity.java .....	143
4.2.2.2.4 HasilActivity.java .....	144
4.2.3 Pembahasan Interface .....	147
4.2.3.1 Login Admin .....	147

4.2.3.2 Dashboard Admin .....	147
4.2.3.3 Input Pengguna .....	148
4.2.3.4 Input Dokter .....	149
4.2.3.5 Input Penyakit .....	149
4.2.3.6 Input Gejala .....	150
4.2.3.7 Input Diagnosa .....	150
4.2.3.8 Login Pengguna .....	151
4.2.3.9 Input Biodata Pemilik Hewan .....	151
4.2.3.10 Memilih Hewan .....	152
4.2.3.11 Pemeriksaan Hewan .....	153
4.2.3.12 Hasil Pemeriksaan Hewan Layak .....	154
4.2.3.13 Hasil Pemeriksaan Tidak Layak .....	155
4.2.3.14 Hasil Pemeriksaan Priksa Dokter .....	156
4.2.3.15 Priksa Dokter .....	157
4.3 Uji Coba Program .....	157
4.3.1 Black-box Testing .....	158
4.3.1.1 Test Login .....	158
4.3.1.2 Tes Input Data .....	159
4.3.1.3 Tes Pemeriksaan .....	160
4.3.2 White-box Testing .....	160
4.3.2.1 Kesalahan Dalam Penulisan Program ( <i>Syntax Error</i> ) .....	161
4.3.2.2 Kesalahan Proses ( <i>Runtime Error</i> ) .....	161
4.3.2.3 Kesalahan Logika .....	162
4.4 Instalasi .....	163
4.5 Pemeliharaan Sistem .....	164



BAB V PENUTUP.....	165
5.1 Kesimpulan.....	165
5.2 Saran.....	166
DAFTAR PUSTAKA .....	167



## DAFTAR TABEL

Table 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	58
Table 3. 2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	59
Table 3. 3 Analisis Kebutuhan Pengguna / Brainware .....	60
Table 3. 4 Kebutuhan Non-Fungsional .....	62
Table 3. 5 Blok Diagram jenis penyakit Sapi .....	68
Table 3. 6 Blok Diagram jenis penyakit Kambing.....	69
Table 3. 7 Blok Diagram jenis penyakit Domba.....	69
Table 3. 8 Data kasus jenis penyakit Sapi Surra .....	72
Table 3. 9 Data kasus jenis penyakit Sapi Cacing Hati.....	73
Table 3. 10 Data kasus jenis penyakit Sapi Surra .....	74
Table 3. 11 Data kasus jenis penyakit Kambing Pink Eye .....	75
Table 3. 12 Data kasus jenis penyakit Kambing Salmonellosis.....	76
Table 3. 13 Data kasus jenis penyakit Kambing Surra .....	77
Table 3. 14 Data kasus jenis penyakit Domba Cacing Hati.....	78
Table 3. 15 Data kasus jenis penyakit Domba Surra .....	79
Table 3. 16 Data kasus jenis penyakit Domba Pink Eye.....	80
Table 3. 17 tabel jenis penyakit hewan .....	81
Table 3. 18 Gejala Penyakit.....	83
Table 3. 19 Hasil Diagnosa Hewan.....	86
Table 3. 20 Kasus Baru Sapi.....	89
Table 3. 21 Use Case Deskripsi Login.....	95
Table 3. 22 Use Case Deskripsi Input Pemilik .....	96
Table 3. 23 Use Case Deskripsi Input Pemeriksaan .....	97

Table 3. 24 Use Case Deskripsi Hasil.....	97
Table 3. 25 Use Case Deskripsi Input User .....	98
Table 3. 26 Use Case Deskripsi Input Diagnosa.....	99
Table 3. 27 Rancangan Tabel hewanqurban.penyakit .....	112
Table 3. 28 Rancangan Tabel hewanqurban.bobot_gejala.....	113
Table 3. 29 Rancangan Tabel hewanqurban.gejala.....	113
Table 3. 30 Rancangan Tabel hewanqurban.periksa_hewan.....	114
Table 3. 31 Rancangan Tabel hewanqurban.pemilik_hewan.....	114
Table 3. 32 Rancangan Tabel hewanqurban.user.....	115
Table 3. 33 Rancangan Tabel hewanqurban.user.....	115
Table 3. 34 Rancangan Tabel hewanqurban.dokterhewan.....	116
Table 3. 35 Rancangan Tabel hewanqurban.penyakit .....	117
Table 3. 36 Rancangan Tabel hewanqurban.bobot_gejala.....	117
Table 3. 37 Rancangan Tabel hewanqurban.gejala.....	118
Table 4. 1 Testing Login .....	159
Table 4. 2 Testing Input Data.....	160
Table 4. 3 Tes Pemeriksaan Hewan .....	160

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur Android.....	12
Gambar 2. 2 Penalaran Berbasis Kasus Cycle oleh Aamodt & Plaza.....	25
Gambar 2. 3 Ilustrasi Kedekatan Kasus .....	33
Gambar 2. 4 Diagram Flow CodeIgniter.....	39
Gambar 2. 5 Klasifikasi Jenis Diagram UML.....	47
Gambar 2. 6 Contoh Use Case .....	48
Gambar 2. 7 Contoh Activity Diagram.....	50
Gambar 2. 8 Contoh Sequence Diagram.....	51
Gambar 2. 9 Contoh Class Diagram .....	52
Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	93
Gambar 3. 2 Activity Login .....	100
Gambar 3. 3 Activity Input Pemilik.....	101
Gambar 3. 4 Activity Input Pemeriksaan.....	102
Gambar 3. 5 Activity Hasil .....	103
Gambar 3. 6 Activity Input User.....	104
Gambar 3. 7 Activity Input Diagnosa .....	105
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Login.....	107
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Input Pemilik .....	108
Gambar 3. 10 Sequence Diagram Input Pemeriksaan .....	108
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Hasil.....	109
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Input User .....	109
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Input Diagnosa.....	110

Gambar 3. 14 Relasi Tabel Aplikasi Website .....	111
Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan Login Admin .....	118
Gambar 3. 16 Rancangan Tampilan Dashboard Admin .....	119
Gambar 3. 17 Rancangan Lihat Diagnosa.....	119
Gambar 3. 18 Rancangan Input Diagnosa.....	120
Gambar 3. 19 Rancangan Tampilan Input Penyakit .....	120
Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Input Gejala.....	121
Gambar 3. 21 Rancangan Tampilan Input Pengguna.....	121
Gambar 3. 22 Rancangan Tampilan Input Dokter .....	122
Gambar 3. 23 Rancangan Tampilan Login Pengguna Android .....	123
Gambar 3. 24 Rancangan Tampilan Input Biodata .....	123
Gambar 3. 25 Rancangan Tampilan Pilih Hewan.....	124
Gambar 3. 26 Rancangan Tampilan Pemeriksaan Hewan .....	125
Gambar 3. 27 Rancangan Tampilan Hasil Hewan Layak .....	126
Gambar 3. 28 Rancangan Tampilan Hasil Priksa Dokter .....	127
Gambar 3. 29 Rancangan Tampilan Pemeriksaan Dokter .....	128
Gambar 3. 30 Rancangan Tampilan Hasil Hewan tidak Layak .....	129
Gambar 4. 1 Relasi Tabel Aplikasi Webservice .....	131
Gambar 4. 2 Relasi Tabel Aplikasi Mobile.....	131
Gambar 4. 3 Login Admin .....	147
Gambar 4. 4 Dashboard Admin .....	148
Gambar 4. 5 Input Pengguna.....	148
Gambar 4. 6 Input Dokter .....	149

Gambar 4. 7 Input Penyakit .....	149
Gambar 4. 8 Input Gejala .....	150
Gambar 4. 9 Input Diagnosa .....	150
Gambar 4. 10 Login Pengguna.....	151
Gambar 4. 11 Input Biodata Pemilik Hewan .....	151
Gambar 4. 12 Memilih Hewan.....	152
Gambar 4. 13 Pemeriksaan Hewan .....	153
Gambar 4. 14 Hasil Pemeriksaan Hewan Layak.....	154
Gambar 4. 15 Hasil Pemeriksaan Tidak Layak.....	155
Gambar 4. 16 Hasil Pemeriksaan Priksa Dokter.....	156
Gambar 4. 17 Periksa Dokter.....	157
Gambar 4. 18 Syntax Error .....	161
Gambar 4. 19 Runtime Error.....	162
Gambar 4. 20 Upload File melalui File Manager .....	163
Gambar 4. 21 Database Admin .....	164

## INTISARI

Perkembangan teknologi smartphone saat ini berkembang begitu pesat. Zaman sekarang, sudah banyak hal yang dapat kita lakukan hanya dengan menggunakan smartphone, seperti mengolah data melalui smartphone android, sehingga dapat menggabungkan ilmu lain menjadi sebuah aplikasi yang dapat membantu menyelesaikan pekerjaan dan masih banyak lagi kemudahan-kemudahan yang dapat dari smartphone android.

Aplikasi ini di tujukan kepada Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Tapin untuk memeriksa kesiapan hewan qurban di Kabupaten Tapin, karena kurangnya tim ahli untuk memeriksa kesehatan hewan-hewan qurban, yang menyebabkan waktu lama untuk memeriksa hewan-hewan qurban di Kabupaten Tapin. Aplikasi ini memberikan pertanyaan untuk pengguna seputar kondisi hewan yang dia periksa, di setiap pertanyaan akan di berikan poin yang nantinya akan di akumulasikan untuk mendapat hasil pemeriksaan hewan.

Dengan aplikasi ini, bisa sangat membantu Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Tapin untuk memeriksa kesehatan hewan qurban. Karena aplikasi ini bisa di gunakan untuk masyarakat umum yang tidak memiliki keahlian khusus untuk memeriksa kesehatan hewan.

**Kata kunci** : Android, Qurban, Hewan.

## ABSTRACT

*The development of smartphone technology is growing so rapidly . Today , many things we can do just by using a smartphone , such as process data via android smartphone , so as to incorporate other disciplines into an application that can help get the job done and much more easiness in the can of android smartphones .*

*This application is addressed to the Department of Animal Husbandry and Fisheries Tapin district to check the readiness of sacrificial animals in Tapin district , due to the lack of a team of experts to examine the health of sacrificial animals , which caused a long time to check out the sacrificial animals in Tapin district . This app gives questions to the user about the condition of the animals that he check , in each question will be awarded points which will be accumulated to obtain the results of veterinary inspection .*

*with this application , can greatly assist the Department of Livestock and Fisheries Tapin district to check the health of sacrificial animals . Because this application can be used for the general public who do not have the specific expertise to examine the health of the animal.*

**Keywords:** *Android, Qurban, Animal*