

**RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE SEBAGAI SARANA INFO  
LOKASI KESEHATAN DI KABUPATEN KEBUMEN  
BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Gandar Agung Nugroho**

**10.11.3826**

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

**RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE SEBAGAI SARANA INFO  
LOKASI KESEHATAN DI KABUPATEN KEBUMEN  
BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Gandar Agung Nugroho**

**10.11.3826**

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

## **PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

#### **RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE SEBAGAI SARANA INFO LOKASI KESEHATAN DI KABUPATEN KEBUMEN BERBASIS ANDROID**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Gandar Agung Nugroho**

**10.11.3826**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 05 Oktober 2013

**Dosen Pembimbing**

**Kusrini, Dr., M.Kom**  
**NIK. 190302106**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE SEBAGAI SARANA INFO LOKASI KESEHATAN DI KABUPATEN KEBUMEN BERBASIS ANDROID

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Gandar Agung Nugroho

10.11.3826

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 06 Maret 2014

#### Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Bambang Sudaryatno, Drs, MM  
NIK. 190302029

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT.  
NIK. 190302035

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom  
NIK. 190302215

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 06 Maret 2014



## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan ~~disebutkan dalam~~ daftar pustaka.

Yogyakarta, 06 Maret 2014

Gandar Agung Nugroho

10.11.3826

## MOTTO

- ❖ Suatu hal yang dapat dilihat pada indra pengelihatan kita pasti dapat dipelajari.
- ❖ Hargailah waktumu dan gunakanlah waktu tersebut untuk sesuatu hal yang berguna.
- ❖ Ketelitian dan kesabaran merupakan kunci utama untuk meraih sesuatu hal.
- ❖ Kemenangan yang seindah – indahnya dan sesukar – sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri. (Ibu Kartini )
- ❖ Jangan hina pribadi anda dengan kepalsuan karena dialah mutiara diri anda yang tak ternilai.
- ❖ Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan / diperbuatnya. ( Ali Bin Abi Thalib )
- ❖ Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruannya
- ❖ Al-waktu at's manu minadzahabi “waktu itu lebih mahal daripada emas”. Dari mahfudhot itu alangkah baiknya kita memanfaatkan waktu dengan sebaik-baiknya
- ❖ “ Sesungguhnya dibalik dan sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan ungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap. ” ( Qs. Al Insyrah 6-8 ).

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Ayahanda Agus Slamet dan Ibunda Sumilah, terima kasih atas segala curahan do'a dan kasih sayang, serta dukungan nasihat-nasihat yang tidak pernah berhenti.
2. Adinda kandung Dewi Ayu Pamulangsih, terima kasih atas do'a dan dukungannya.
3. Yang tersayang Debrina Anggih Meirila, terima kasih atas segala do'a dan dukungannya.
4. Teman-teman S1TI-04 angkatan 2010 yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Teman-teman Kontrakan yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Teman seperjuangan dari Kebumen yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam penyelesaian skripsi.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur di panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Mobile Sebagai Sarana Info Lokasi Kesehatan di Kabupaten Kebumen Berbasis Android” ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana pendidikan.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan karena bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, di sampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM., Rektor STIMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada saya untuk menuntut ilmu di STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika yang telah berkenan memberikan izin penelitian.
3. Ibu Kusrini, Dr, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan sejak awal hingga terselesaiannya skripsi ini.
4. Ibu Armanyah Amborowati, S.Kom, M. Eng, selaku Dosen Wali yang selalu memberikan masukan-masukan tentang akademik saya, tanpa kata bosan beliau selalu membimbingku setiap waktu.
5. Ibu Dr. Hj. Y. Rini Kristiani, M. Kes, selaku kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Kebumen yang telah memberikan izin penelitian.

6. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan bantuan teknis selama penulis kuliah di Jurusan Teknik Informatika STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Bapak dan Ibu Pegawai yang telah membantu proses pengambilan data di Dinas Kesehatan Kabupaten Kebumen.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan kepada saya selama proses penyusunan skripsi ini.

Saya menyadari, dalam pelaksanaan penulisan maupun penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Meskipun demikian, saya berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat.

Yogyakarta, 06 Maret 2013

Gandar Agung Nugroho  
10.11.3826

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| JUDUL .....   | i    |
| PERSETUJUAN .....   | ii   |
| PENGESAHAN .....  | iii  |
| PERNYATAAN .....  | ii   |
| MOTTO .....   | ii   |
| PERSEMBAHAN .....   | iii  |
| KATA PENGANTAR .....  | vii  |
| DAFTAR ISI.....   | ix   |
| DAFTAR TABEL.....   | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xiv  |
| INTISARI.....   | xvi  |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | xvii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                                    | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                                   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....   | 3    |
| 1.3 Batasan masalah.....  | 4    |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....                                       | 4    |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                                      | 5    |
| 1.6 Metode Penelitian.....  | 5    |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....                                   | 7    |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....                                | 10   |
| 2.1 Landasan Teori.....   | 10   |
| 2.1.1 Metode System Development Life Cycle (SDLC) .....           | 10   |
| 2.1.1.1 Tahap Perencanaan Sistem ( <i>System Planning</i> ) ..... | 10   |
| 2.1.1.2 Tahap Analisa Sistem ( <i>System Analisys</i> ) .....     | 11   |
| 2.1.1.2.1 Analisis SWOT.....                                      | 11   |
| 2.1.1.3 Tahap Desain Sistem ( <i>System Design</i> ) .....        | 13   |
| 2.1.1.3.1 UML (Unified Modeling Language) .....                   | 13   |
| 2.1.1.3.2 Perancangan <i>DataBase</i> .....                       | 16   |
| 2.1.1.3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD) .....               | 17   |

|  |   |    |
|--|---|----|
| 2.1.1.4  | Tahap Penerapan Sistem ( <i>System Implementation</i> ) .....                         | 18 |
| 2.1.1.4.1                                      | MySQL.....  | 19 |
| 2.1.1.4.2                                      | XAMPP .....   | 19 |
| 2.1.1.4.3                                      | Eclipse .....   | 20 |
| 1.   | Java SE Development Kit (JDK).....  | 21 |
| 2.   | Android SDK.....  | 21 |
| 3.   | Android Development Tools (ADT) .....   | 22 |
| 4.   | Android Virtual Device (AVD).....   | 23 |
| 2.1.1.5  | Tahap Pengujian Sistem.....   | 24 |
| 2.1.2  | Konsep Sistem Informasi.....  | 24 |
| 2.1.3  | Web Scripting dengan Google Map .....   | 25 |
| 2.1.4  | Geographic Information Sistem (GIS) .....   | 26 |
| 2.1.5  | Android .....   | 28 |
| 2.2  | Bahasa Pemrograman .....  | 28 |
| 2.2.1  | Mobile Application Scripting dengan J'SON ( <i>JavaScript Object Notation</i> ) ..... | 28 |
| 2.2.2  | Mobile Application Scripting dengan HyperText Markup Language ( HTML ) .....          | 31 |
| 2.2.3  | Mobile Application Scripting Desain dengan Cascading Style Sheet .....                | 32 |
| 2.2.4  | Mobile Application Scripting dengan PHP .....   | 34 |
| 2.2.5  | Mobile Application Scripting Dengan Asynchronous JavaScript and XML HTTP(AJAX).....   | 34 |
| 2.2.6  | Mobile Application Scripting Slide Show dengan JQuery .....                           | 36 |
| 2.2.7  | Mobile Application Scripting dengan JavaScript .....                                  | 38 |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> | .....   | 40 |
| 3.1  | Tinjauan Umum .....   | 40 |
| 3.2  | Tinjauan Pustaka .....  | 40 |
| 3.3  | Analisis Sistem.....  | 42 |
| 3.3.1  | Analisis Kelemahan Sistem.....  | 42 |
| 3.3.1.1  | Potensi Kekuatan Internal ( <i>Strength</i> ).....                                    | 42 |
| 3.3.1.2  | Potensi Kelemahan Internal ( <i>Weaknees</i> ) .....                                  | 42 |

|         |   |    |
|---------|---|----|
| 3.3.1.3 | Potensi Kesempatan External ( <i>Opportunities</i> ) .....  | 43 |
| 3.3.1.4 | Potensial Ancaman External ( <i>Threat</i> ).....   | 43 |
| 3.3.2   | Analisis Kebutuhan Sistem.....  | 44 |
| 3.3.2.1 | Kebutuhan Fungsional .....  | 44 |
| 3.3.2.2 | Kebutuhan Non Fungsional .....  | 45 |
| 3.3.2.3 | Kebutuhan Perangkat Keras/Hardware.....   | 45 |
| 3.3.2.4 | Kebutuhan Perangkat Lunak/Software .....  | 46 |
| 3.3.2.5 | Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ).....   | 47 |
| 3.4     | Analisis Kelayakan Sistem.....  | 47 |
| 3.4.1   | Kelayakan Teknologi .....   | 47 |
| 3.4.2   | Kelayakan Hukum.....  | 48 |
| 3.4.3   | Kelayakan Operasional .....   | 48 |
| 3.5     | Perancangan Sistem Menggunakan UML.....   | 48 |
| 3.5.1   | <i>Use Case Diagram</i> Admin Aplikasi <i>Mobile</i> “KebKes” Tentang Lokasi Kesehatan .....        | 48 |
| 3.5.2   | <i>Use Case Diagram</i> Pengguna Aplikasi <i>Mobile</i> “KebKes” GIS Tentang Lokasi Kesehatan ..... | 54 |
| 3.5.3   | <i>Activity Diagram</i> .....   | 59 |
| 3.5.4   | <i>Sequence Diagram</i> .....   | 64 |
| 3.5.5   | <i>Class Diagram</i> .....  | 68 |
| 3.5.6   | <i>Relasi Antar Tabel</i> .....   | 69 |
| 3.5.7   | <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....  | 68 |
| 3.6     | Rancangan Tabel Database .....  | 70 |
| 3.7     | Desain Rancangan Aplikasi .....   | 74 |
| 3.7.1   | Desain Tampilan Halaman Utama .....   | 75 |
| 3.7.2   | Desain Tampilan Halaman Posisiku .....  | 75 |
| 3.7.3   | Desain Tampilan Halaman Daftar Puskesmas .....  | 76 |
| 3.7.4   | Desain Tampilan Halaman Detail Puskesmas.....   | 77 |
| 3.7.5   | Desain Tampilan Halaman Galeri Foto.....  | 78 |
| 3.7.6   | Desain Tampilan Halaman Directions atau Lokasi Puskesmas .....                                      | 79 |
| 3.7.7   | Desain Tampilan Halaman Rumah Sakit .....   | 80 |
| 3.7.8   | Desain Tampilan Halaman Administrator .....   | 81 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>                      | 82  |
| 4.1    Implementasi .....  | 82  |
| 4.1.1  Implementasi Basis Data.....                                  | 82  |
| 4.1.1.1 Struktur Tabel.....  | 82  |
| 4.1.2    Uji Coba Sistem dan Program .....                           | 84  |
| 4.1.2.1  Black-box Testing.....                                      | 84  |
| 4.1.2.2  White-box Testing .....                                     | 86  |
| 4.1.3  Uji Coba Sistem .....   | 86  |
| 4.1.3.1  Uji Coba Kebutuhan .....                                    | 86  |
| 4.1.4  Manual Instalasi .....  | 87  |
| 4.2    Pembahasan.....   | 88  |
| 4.2.1  Tampilan Halaman Utama (Home Page) .....                      | 88  |
| 4.2.2  Tampilan Halaman Tentang Aplikasi InfoKesKeb.....             | 89  |
| 4.2.3  Tampilan Halaman Posisiku Pada Aplikasi InfoKesKeb.....       | 91  |
| 4.2.3.1  Halaman Posisiku Dari Kledokan menuju Amikom Yogyakarta..   | 93  |
| 4.2.4  Tampilan Halaman Daftar Puskesmas Kabupaten Kebumen .....     | 94  |
| 4.2.4.1  Tampilan Halaman Detail Puskesmas Kabupaten Kebumen .....   | 95  |
| 4.2.5  Tampilan Halaman Daftar Rumah Sakit Kabupaten Kebumen .....   | 97  |
| 4.2.5.1  Tampilan Halaman Detail Rumah Sakit Kabupaten Kebumen ..... | 97  |
| 4.2.6  Tampil Halaman Dashboard Administrator .....                  | 99  |
| 4.2.6.1  Tampil Halaman Tambah Album Foto.....                       | 100 |
| 4.2.6.2  Tampil Halaman Tambah Gallery Foto .....                    | 101 |
| 4.2.6.3  Tampil Halaman Tambah Kesehatan.....                        | 102 |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>   | 104 |
| 5.1    Kesimpulan .....  | 104 |
| 5.2    Saran.....  | 105 |

## DAFTAR PUSTAKA

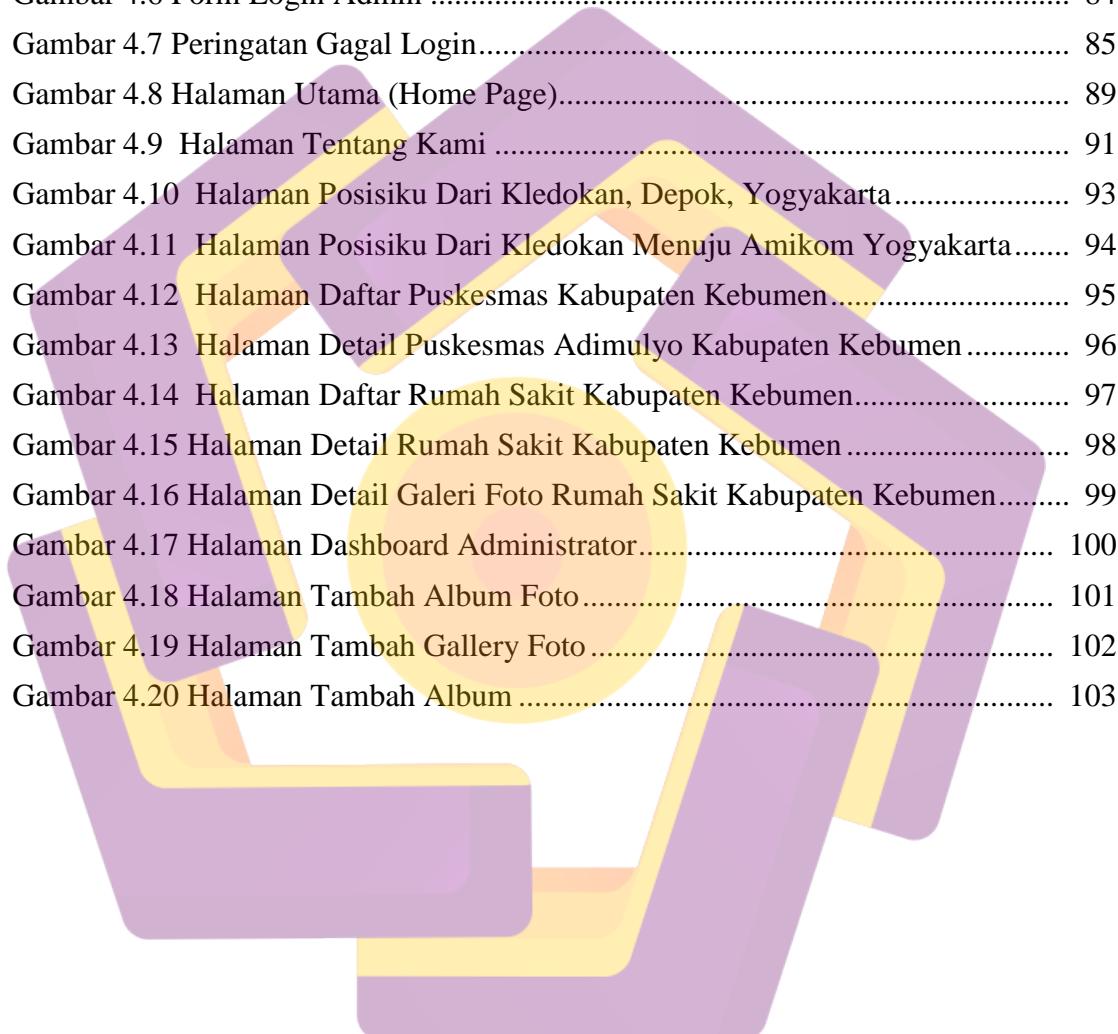
## LAMPIRAN

## **DAFTAR TABEL**

|   |    |
|---|----|
| Tabel 3.1.1 Aliran Kejadian <i>Login</i> .....                        | 50 |
| Tabel 3.1.2 Aliran Kejadian Menambahkan Lokasi Kesehatan.....         | 51 |
| Tabel 3.1.2 Aliran Kejadian Menghapus Lokasi Kesehatan.....           | 52 |
| Tabel 3.1.3 Aliran Kejadian Edit Data Kesehatan .....                 | 53 |
| Tabel 3.2.1 Aliran Kejadian Menampilkan Daftar Lokasi Kesehatan ..... | 55 |
| Tabel 3.2.2 Aliran Kejadian Menampilkan Detail Lokasi Kesehatan ..... | 56 |
| Tabel 3.2.3 Aliran Kejadian Telepon Lokasi Kesehatan .....            | 57 |
| Tabel 3.2.4 Aliran Kejadian Menampilkan Peta Lokasi .....             | 59 |
| Tabel 3.6.1 Tabel user admin .....                                    | 71 |
| Tabel 3.6.2 Tabel Kesehatan .....                                     | 72 |
| Tabel 3.6.3 Tabel Album .....   | 73 |
| Tabel 3.6.4 Tabel Kategori Kesehatan.....                             | 73 |
| Tabel 3.6.5 Tabel Gallery.....  | 74 |
| Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Black-box Testing</i> .....              | 85 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.1 UML Use Case Diagram Admin .....                           | 49 |
| Gambar 3.2 UML Use Case Diagram Pengguna .....                        | 54 |
| Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Daftar Kesehatan ..... | 60 |
| Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Detail Kesehatan.....  | 60 |
| Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Telepon Kesehatan .....            | 61 |
| Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Peta Lokasi Kesehatan.....         | 61 |
| Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Login.....                         | 62 |
| Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Kesehatan.....         | 62 |
| Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Kesehatan .....          | 63 |
| Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Kesehatan.....         | 63 |
| Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Daftar Kesehatan .....            | 64 |
| Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Detail Kesehatan.....             | 64 |
| Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Telepon Kesehatan.....            | 65 |
| Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Peta Lokasi Kesehatan.....        | 65 |
| Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Login.....                        | 66 |
| Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Kesehatan .....       | 66 |
| Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Kesehatan .....         | 67 |
| Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Kesehatan .....        | 67 |
| Gambar 3.19 UML Class Diagram .....                                   | 68 |
| Gambar 3.20 Entity Relationship Diagram (ERD) .....                   | 69 |
| Gambar 3.21 Relasi Antar Tabel.....                                   | 70 |
| Gambar 3.22 Desain Tampilan Halaman Utama .....                       | 75 |
| Gambar 3.23 Desain Tampilan Halaman Posisi Saya.....                  | 76 |
| Gambar 3.24 Desain Tampilan Halaman Daftar Puskesmas .....            | 77 |
| Gambar 3.25 Desain Tampilan Halaman Detail Puskesmas.....             | 78 |
| Gambar 3.26 Desain Tampilan Halaman Galeri Foto.....                  | 79 |
| Gambar 3.27 Desain Tampilan Halaman peta directions.....              | 80 |
| Gambar 3.28 Desain Tampilan Halaman Administrator.....                | 81 |
| Gambar 4.1 Struktur Tabel Album.....                                  | 82 |



|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4.2 Struktur Tabel Gallery.....                                    | 83  |
| Gambar 4.3 Struktur Tabel Kategori Kesehatan .....                        | 83  |
| Gambar 4.4 Struktur Tabel Kesehatan.....                                  | 83  |
| Gambar 4.5 Struktur Tabel User .....                                      | 84  |
| Gambar 4.6 Form Login Admin .....   | 84  |
| Gambar 4.7 Peringatan Gagal Login.....                                    | 85  |
| Gambar 4.8 Halaman Utama (Home Page).....                                 | 89  |
| Gambar 4.9 Halaman Tentang Kami .....                                     | 91  |
| Gambar 4.10 Halaman Posisiku Dari Kledokan, Depok, Yogyakarta.....        | 93  |
| Gambar 4.11 Halaman Posisiku Dari Kledokan Menuju Amikom Yogyakarta.....  | 94  |
| Gambar 4.12 Halaman Daftar Puskesmas Kabupaten Kebumen.....               | 95  |
| Gambar 4.13 Halaman Detail Puskesmas Adimulyo Kabupaten Kebumen .....     | 96  |
| Gambar 4.14 Halaman Daftar Rumah Sakit Kabupaten Kebumen.....             | 97  |
| Gambar 4.15 Halaman Detail Rumah Sakit Kabupaten Kebumen .....            | 98  |
| Gambar 4.16 Halaman Detail Galeri Foto Rumah Sakit Kabupaten Kebumen..... | 99  |
| Gambar 4.17 Halaman Dashboard Administrator.....                          | 100 |
| Gambar 4.18 Halaman Tambah Album Foto .....                               | 101 |
| Gambar 4.19 Halaman Tambah Gallery Foto .....                             | 102 |
| Gambar 4.20 Halaman Tambah Album .....                                    | 103 |

## INTISARI

Aplikasi *mobile* merupakan sarana yang mendukung banyak fitur mulai dari komunikasi dan informasi. Banyak sekali alat komunikasi seperti Handphone atau Smartphone mengalami banyak kemajuan didalam sistemnya, seperti Iphone, Blackberry dan sebagainya. Sehingga Pemerintah Kabupaten Kebumen berupaya untuk menerapkan dan memberikan layanan kepada masyarakat dengan mudah dalam versi *mobile*.

Dalam penulisan ini akan dibahas mengenai pembuatan sistem aplikasi mobile tentang lokasi kesehatan di Kabupaten Kebumen. Yang perlu dibutuhkan dalam perancangan sistem ini ada berbagai data. Perangkat pendukung untuk membuat aplikasi menggunakan code php dan software *Eclipse* beserta software pendukung lainnya.

Dengan penerapan sistem pada aplikasi ini maka menghasilkan suatu aplikasi mobile yang berbasis Android tentang lokasi kesehatan di Kabupaten Kebumen. Sehingga dapat digunakan oleh pihak pemerintah khususnya pemerintah Kebumen, dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat Kebumen serta para wisatawan. Aplikasi *mobile* yang berbasis Android tentang info lokasi kesehatan di Kabupaten Kebumen mampu melengkapi kebutuhan sistem informasi via *mobile* secara tepat, akurat dan efisien. Dengan adanya aplikasi ini maka pengembangan sarana informasi di Kabupaten Kebumen dapat terealisasikan.

Kata kunci : *Mobile, Smartphones, Health Location, Eclipse.*

## **ABSTRACT**

*Mobile information is a tool that supports many features ranging from communication and information. Lots of communication devices such as mobile phones or smartphones experienced a lot of progress in the system, such as Iphone, Blackberry and so on. Android Operating System is widely used Smartphone vendors, so many application developments are made to complement the features of the smartphone include Smartphone applications that support geographically and in other forms. So the government Kebumen work to implement and deliver services to the community with ease. The application is able to complement the needs of the location information about the health of the district Kebumen.*

*In this paper will discuss about creating a mobile application system on health locations in Kebumen. That need to be needed in the design of this system is the variety of data. Support tools to create applications using php code and Eclipse software with other supporting software.*

*With the implementation of this application in the system then produces an Android-based mobile applications on health locations in Kebumen. So it can be used by the government especially the government Kebumen, can then be utilized by the community kebumen and also tourists. Android-based mobile applications on health locations in Kebumen able to complement the needs of mobile information systems. With this application, the development of the means of information in Kebumen be realized.*

**Keywords:** Mobile, Smartphones, Health Location, Eclipse.

