

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	I - 1
1.2. Rumusan Masalah .....	I - 3
1.3. Batasan Masalah.....	I - 3
1.4. Tujuan Penelitian .....	I - 4
1.5. Sistematika Penulisan .....	I - 4
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Raskin.....	II - 1
2.2. Pendistribusian Raskin .....	II - 3
2.3. Location Based Service (LBS).....	II - 4
2.4. multi Platform .....	II - 6
2.5. Hyper Text Markup Language 5 (HTML 5 ) .....	II - 7
2.6. Personal Hypertext Processor (PHP) .....	II - 7
2.7. Cascading Style Sheets 3 (CSS 3) .....	II - 8
2.8. JQuery Mobile .....	II - 8
2.9. JavaScript .....	II - 9

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.10. My Structured Query Language (MySQL) .....	II - 9
2.11. Unified Modelling Language .....	II - 9
2.12. Penelitian Terkait .....	II - 11

**BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Pengumpulan Data .....	III - 1
3.2. Pembuatan Sistem .....	III - 2
3.2.1. Analisa Kebutuhan .....	III - 2
3.2.1. Desain Sistem .....	III - 2
3.2.1. Implementasi dan Pengujian .....	III - 2

**BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN**

4.1. Gambaran Umum Aplikasi .....	IV - 1
4.2. Analisa Perancangan Aplikasi .....	IV - 2
4.2.1. Analisa Pengguna .....	IV - 2
4.2.2. Analisa Kenbutuhan Data .....	IV - 2
4.2.3. Analisa Fitur Dan Konten .....	IV - 3
4.3. Perancangan Aplikasi .....	IV - 3
4.3.1. Model Use Case .....	IV - 4
4.3.1.1 Spesifikasi Use Case Diagram .....	IV - 4
4.3.2. Class Diagram .....	IV - 9
4.3.3. Sequence Diagram .....	IV - 10
4.3.4. Activity Diagram .....	IV - 11
4.4. Perancangan Aplikasi .....	IV - 12
4.4.1. Perancangan Database .....	IV - 13
4.4.2. Tampilan Utama Aplikasi .....	IV - 14

**BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

5.1. Implementasi .....	V - 1
5.1.1. Lingkungan Pengembangan .....	V - 1
5.1.2. Lingkungan Implementasi .....	V - 1
5.1.3. Hasil Implementasi .....	V - 1
5.2. Pengujian Sistem .....	V - 7
5.2.1. Pengujian Black Box .....	V - 7

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.3. Kesimpulan Pengujian..... V - 10

**BAB VI. PENUTUP**

6.1. Kesimpulan ..... VI-1  
6.2. Saran ..... VI-1

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN A**



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Alur Distribusi Raskin ( www.bulog.co.id) .....	II - 3
3.1. Alur Penelitian .....	III - 1
4.1. Deskripsi Umum Sistem .....	IV - 1
4.2. <i>Use Case Diagram</i> APR .....	IV - 4
4.3. <i>Class Diagram</i> APR .....	IV - 10
4.4. <i>Sequence Diagram</i> Pengguna APR.....	IV - 11
4.5. <i>Activity Diagram</i> APR .....	IV - 12
4.6. Model <i>Logic Database</i> .....	IV - 13
4.7. Rancangan Tampilan Awal Pada Smartphone Petugas .....	IV - 14
4.8. Rancangan Tampilan Daftar Wilayah.....	IV - 15
4.9. Rancangan Tampilan Daftar Lokasi .....	IV - 16
4.10. Rancangan Tampilan Informasi .....	IV - 16
5.1. Tampilan Persebaran Lokasi Distribusi .....	V - 2
5.2. Tampilan Persebaran Lokasi Berdasarkan Wilayah .....	V - 3
5.3. Tampilan <i>Login</i> Apr Mobile .....	V - 3
5.4. Menu Utama Apr Mobile .....	V - 4
5.5. Menu Utama Apr Mobile .....	V - 4
5.6. Gambar List Titik Distribusi .....	V - 5
5.7. Gambar Detailed Titik Distribusi.....	V - 5
5.8. Gambar Lihat Peta Titik Distribusi .....	V - 6
5.9. Gambar Directions .....	V - 7

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Penelitian Terkait .....	II - 14
4.1. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> login .....	IV - 5
4.2. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> input kategori .....	IV - 5
4.3. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> update wilayah .....	IV - 5
4.4. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> input informasi lokasi .....	IV - 6
4.5. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> update informasi lokasi .....	IV - 6
4.6. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> melihat dan memilih wilayah.....	IV - 7
4.7. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> melihat lokasi distribusi .....	IV - 7
4.8. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> melihat informasi lokasi distribusi .....	IV - 8
4.9. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> melihat peta dan <i>direction</i> .....	IV - 8
4.10. Spesifikasi <i>Use Case Diagram</i> melihat peta dan <i>direction</i> .....	IV - 9
4.11. Keterangan Atribut Dari Tabel User.....	IV - 13
4.12. Keterangan Atribut Dari Tabel Wilayah .....	IV - 13
4.13. Keterangan Atribut dari tabel lokasi distribusi .....	IV - 14
5.1. Pengujian Pada <i>Device</i> Android.....	V - 8
5.2. Pengujian Aplikasi <i>Client</i> Pada Android .....	V - 9