

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Intisari .....	vi
Halaman Motto .....	vii
Halaman Persembahan .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori .....	6
2.2.1. Sistem Infomasi Geografis.....	6
2.2.2. Responsive Web Design .....	6
2.2.3. Responsive Web Map .....	7
2.2.4. AngularJS.....	8
2.2.5. Google Maps .....	8
2.2.6. Google Maps API .....	9
2.2.7. MySQL .....	9
2.2.8. JavaScript.....	10
2.2.9. Twitter Bootstrap .....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>11</b>
3.1. Bahan/Data.....	11

3.2. Peralatan.....	11
3.2.1. Perangkat Keras .....	11
3.2.2. Perangkat Lunak .....	11
3.3. Prosedur dan Pengumpulan Data.....	12
3.4. Analisis dan Rancangan Sistem.....	12
3.4.1. Diagram Konteks.....	12
3.4.2. DFD Level 0 .....	13
3.4.3. Rancangan Tabel Penduduk .....	14
3.4.4. Rancangan Antar Muka.....	15
3.4.5. Rancangan Antar Muka Pengunjung.....	15
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
4.1. Implementasi dan Uji Coba Sistem .....	17
4.1.1. Koneksi Basis Data.....	17
4.1.2. Filter Marker (Pekerjaan dan Dusun) .....	18
4.1.3. Resize Map .....	19
4.1.4. Visualisasi Grafik .....	20
4.1.5. Responsive Web Design.....	22
4.2. Pembahasan .....	26
4.2.1. Halaman Index.....	26
4.2.2. Filter Marker (Pekerjaan dan Dusun) .....	27
4.2.3. Visualisasi Grafik .....	29
4.2.4. Hasil Uji Design Responsive.....	31
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>37</b>
5.1. Kesimpulan .....	37
5.2. Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>40</b>
Lampiran 1. Rancangan Antar Muka Admin.....	40
Lampiran 2. Implementasi Halaman Admin.....	41
Lampiran 3. Uji Coba Halaman Admin .....	42
Lampiran 4. Uji Perangkat Fisik.....	45

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Resolusi Layar Perangkat .....	7
<b>Gambar 3.1</b> Diagram konteks.....	12
<b>Gambar 3.2</b> DFD level 0 .....	13
<b>Gambar 3.3</b> Rancangan Halaman Pengunjung (Desktop atau Tablet).....	15
<b>Gambar 3.4</b> Rancangan Halaman Pengunjung (SmartPhone).....	16
<b>Gambar 4.1</b> Halaman Index Aplikasi .....	26
<b>Gambar 4.2</b> Filter Marker Pekerjaan .....	27
<b>Gambar 4.3</b> Filter Marker Pekerjaan dan Dusun.....	28
<b>Gambar 4.4</b> Visualisasi Grafik .....	29
<b>Gambar 4.5</b> Detail Grafik Pekerjaan .....	30
<b>Gambar 4.6</b> Detail Grafik Dusun.....	30
<b>Gambar 4.7</b> HTC G1 (Portrait).....	32
<b>Gambar 4.8</b> HTC G1 (Landscape) .....	33
<b>Gambar 4.9</b> Tablet Nexus 7 (Portrait) .....	34
<b>Gambar 4.10</b> Tablet Nexus 7 (Landscape) .....	35
<b>Gambar 4.11</b> iPhone 5 (Portrait) .....	35
<b>Gambar 4.12</b> iPhone 5 (Landscape) .....	36
<b>Gambar L.1.1</b> Halaman Login Admin .....	40
<b>Gambar L.1.2</b> Halaman Antar Muka Admin .....	40
<b>Gambar L.1.3</b> Halaman Menu Site Admin .....	40
<b>Gambar L.1.4</b> Halaman Tambah Data .....	41
<b>Gambar L.3.1</b> Halaman Login Admin .....	42
<b>Gambar L.3.2</b> Halaman Index Admin.....	42
<b>Gambar L.3.3</b> Halaman Input Data Admin .....	43
<b>Gambar L.3.4</b> Halaman Menu Site Admin .....	44
<b>Gambar L.4.1</b> Laptop ASUS A455LN.....	45
<b>Gambar L.4.2</b> Redmi 1S (Portrait).....	46
<b>Gambar L.4.3</b> Redmi 1S (Landscape).....	46
<b>Gambar L.4.4</b> Samsung Galaxy Tab 3 (Portrait) .....	47
<b>Gambar L.4.5</b> Samsung Galaxy Tab 3 (Landscape) .....	48

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 2.1</b> Perbedaan Karya Tulis .....	5
<b>Tabel 3.1</b> Struktur Tabel Penduduk.....	14
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Uji Design Responsive .....	31
<b>Tabel L.2.1</b> Keterangan File PHP pada Halaman Admin .....	41