

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN ORISINALITAS	xiii
KATA PENGANTAR	xv
ABSTRAK	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
DAFTAR ISI	xix
DAFTAR GAMBAR	xxii
DAFTAR TABEL	xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan dan Manfaat	15
1.4 Batasan Masalah	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Penelitian Terdahulu	16
2.2 Dasar Teori	17
<b>2.2.1 Sistem Informasi Geografis</b>	17
<b>2.2.2 Penduduk</b>	18
<b>2.2.3 <i>Open Street Maps</i></b>	19
<b>2.2.4 PHP</b>	19
<b>2.2.5 MySQL</b>	20
<b>2.2.6 <i>Google Earth</i></b>	20
<b>2.2.7 <i>Leafletjs</i></b>	21
<b>2.2.8 GeoPHP</b>	22
<b>2.2.9 <i>Highcharts</i></b>	22
BAB 3 METODOLOGI	24
3.1 Tahapan Penelitian	24
<b>3.1.1 Survei</b>	24
<b>3.1.2 Identifikasi Masalah</b>	24
<b>3.1.3 Studi Literatur</b>	24
<b>3.1.4 Pengumpulan Data</b>	24

<b>3.1.5</b>	<b>Analisis Statistik</b>	25
<b>3.1.6</b>	<b>Perancangan Sistem</b>	25
<b>3.1.7</b>	<b>Visualisasi</b>	25
<b>3.1.8</b>	<b>Pengujian Akhir</b>	25
<b>3.1.9</b>	<b>Penarikan Kesimpulan</b>	25
3.2	Subjek dan Objek Penelitian	25
3.3	Alat dan Bahan Penelitian	26
3.4	Jadwal Pelaksanaan	26
3.5	Desain Sistem	27
3.6	Pengumpulan Data	29
3.7	Analisa Kebutuhan	29
<b>3.7.1</b>	<b>Kebutuhan Fungsional</b>	30
<b>3.7.2</b>	<b>Kebutuhan Nonfungsional</b>	31
3.8	Perancangan Website	32
<b>3.8.1</b>	<b>Halaman Utama</b>	32
<b>3.8.2</b>	<b>Profil</b>	33
<b>3.8.3</b>	<b>Menu Informasi Pelatihan</b>	33
<b>3.8.4</b>	<b>Statistik Wilayah</b>	33
<b>3.8.5</b>	<b>Peta</b>	33
3.9	<i>Use Case</i> Diagram	33
3.10	ERD ( <i>Entity Relationship</i> Diagram)	37
3.11	<i>Activity</i> Diagram	37
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1	Implementasi Sistem	43
<b>4.1.1</b>	<b>Halaman Utama</b>	45
<b>4.1.2</b>	<b>Halaman Profil</b>	46
<b>4.1.3</b>	<b>Informasi Pelatihan</b>	46
<b>4.1.4</b>	<b>Halaman Peta</b>	47
<b>4.1.5</b>	<b>Halaman Statistik Wilayah</b>	47
<b>4.1.6</b>	<b>Halaman Login</b>	50
<b>4.1.7</b>	<b>Halaman Utama Admin</b>	51
<b>4.1.8</b>	<b>Halaman Tabel List</b>	51
<b>4.1.9</b>	<b>Halaman Rekapitulasi Admin</b>	52
4.2	Hasil Pengolahan Data Tabular	52

<b>4.2.1 Hasil Pengolahan Basis Data</b>	53
<b>4.2.2 Hasil Pengolahan Data Spasial</b>	54
4.3 Analisa Data	59
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	70
4.4 Kesimpulan	70
4.5 Saran	70
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	71
<b>LAMPIRAN</b>	73
<b>BIODATA PENULIS</b>	76