BAB 5

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian adalah untuk menjamin perangkat lunak yang di bangun memilki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rancangan Pengujian

Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode. Pengujian ini berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

Metode yang diambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

Terdapat dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistem yang akan diuji.

2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian.

Pengujian yang telah dilakukan selama membuat perangkat lunak ini, antara lain **:**

1) Pengujian unit. Yaitu pengujian ini difokuskan pada suatu unit dari program secara sendiri.

2) Pengujian Penerimaan. Yaitu pengujian yang meyakinkan bahwa sistem telah sesuai dengan kebutuhan organisasi.

Faktor pengujian yang digunakan, antara lain :

a) *Ease of Use*

Menekankan pada spesifikasi kegunaan, bagaimana penggunaan program tersebut, serta penyesuaian program dengan desain.

b) *Service levels*

Service levels menekankan pada tingkat layanan yang diinginkan oleh *user*, desain metode untuk mencapai tingkat layanan yang diinginkan *user*, dan desain sistem untuk mencapai tingkat layanan.

5.1.2 Rencana Pengujian Sistem Informasi Geografis Pelayanan Kesehatan kota Cimahi

Table 5.1 Rencana Pengujian Sistem

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Admin	Login *admin*	*Black Box*
	Tambah, edit, update dan hapus data rumah sakit	*Black Box*
	Tambah, edit, update dan hapus data puskesmas	*Black Box*
	Tambah user	*Black Box*
	Logout *admin*	*Black Box*
Mode peta	Menjalankan fitur-fitur peta	*Black Box*
Pencarian	Pencarian fasilitas dan klinik rumah sakit	*Black Box*
	Pencarian fasilitas puskesmas	*Black Box*
Buku tamu	Mengisi buku tamu	*Black Box*

5.1.3 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian merupakan permasalahan yang terjadi dari hasil pengujian dalam siklus pengembangan dan perangkat lunak. Hasil pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak.

5.1.3.1 Pengujian *Admin*

Tabel 5.2 Pengujian *admin*

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan username dan password	Menampilkan data produk yang ada di *database*	menampilkan data produk yang ada di *database*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masuk config *admin* data rumah sakit	Masuk config *admin* data rumah sakit	Dapat memanipulasi data rumah sakit	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik config *admin* data puskesmas	Masuk config *admin* data puskesmas	Dapat memanipulasi data puskesmas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik config *admin* data user	Masuk config *admin* data user	Dapat menambah data user	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik logout	Keluar dari sistem	Dapat keluar dari sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3.2 Pengujian Mode Peta

Tabel 5.3 Pengujian mode peta

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masuk ke mode peta	Dapat masuk ke mode peta	Dapat menjalankan fitur-fitur di mode peta	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3.3 Pengujian Pencarian

Tabel 5.4 Pengujian pencarian

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan kata dengan mengklik radio button RS	Dapat mencari inputan kata	Menampilkan hasil pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan kata dengan mengklik radio button puskesmas	Dapat mencari inputan kata	Menampilkan hasil pencarian	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3.4 Pengujian Buku Tamu

Tabel 5.5 Pengujian buku tamu

Kasus dan Hasil Uji			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masuk ke menu buku tamu	Dapat masuk ke menu buku tamu	Dapat mengisi komentar di buku tamu	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.4 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak sistem informasi geografis pelayanan kesehatan dapat berjalan dengan baik dan secara fungsional sistem dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

5.2 Implementasi

Tahap implementasi adalah tahapan penerapan sistem untuk dapat dioperasikan. Pada tahapan ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya.

5.2.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi geografis pelayanan kesehatan adalah *MySQL* dengan nama *database* "*dbrs"*

2. Sistem ini berjalan pada *platform MapServer* (MS4W)

3. Sistem informasi ini dapat berjalan pada komputer dengan kemampuan minimal diatas pentium IV.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses instalasi beberapa *development tools* yang dilakukan, antara lain:

1. *Apache*

Penulis menggunakan *Apache MapServer Web Server* untuk mengolah kode PHP atau HTML yang akan dikirim ke *client.*

2. *Database Server*

Database *server* yang dugunakan oleh penulis adalah *server* database MySQLuntuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. *MapServer* (MS4W)

Sebagai program aplikasi CGI (*Common Gateway Interface*) untuk menghasilkan output kartografis dengan kualitas *advanced*.

3. Macromedia Dreamweaver 8

Untuk membuat aplikasi sistem informasi geografis penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai *script*.

4. Mozila firefox

Mozila firefox , sebagai media untuk menampilkan program *web* Sistem Informasi Geografis.

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk menjalankan program tersebut antara lain:

1. *Server*

    1. Prosesor yang digunakan adalah intel Centrino dual core dan rekomendasi minimum adalah Prosesor Intel Pentium 4 atau setara.
    2. Ram 1 GB dan rekomendasi minimum 512 MB.
    3. Hardisk 80 Gb dan rekomendasi minimum 40GB.
    4. Hard Drive
    5. Mouse, Keyboard dan Monitor

2. *Client*

    1. Prosesor Intel Pentium 4
    2. Ram 512 MB
    3. Hardisk 40 Gb
    4. Printer
    5. Kabel UTP
    6. Mouse, Keyboard dan Monitor

5.2.4 Implementasi Basis Data

Pembangunan basis data yang digunakan adalah dengan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah *MySql*. Implementasi basis datanya adalah sebagai berikut:

```
-- ----------------------------
-- Table structure for `users`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `users`;
CREATE TABLE `users` (
  `username` varchar(30) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_general_ci
NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(50) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;



-- ----------------------------
-- Table structure for `cimahi_rs`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `cimahi_rs`;
CREATE TABLE `cimahi_rs` (
  `id_rs` int(2) NOT NULL,
  `nama_rs` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `jenis` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `fasilitas` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `klinik` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `profil_rs` text,
  `tlp` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `id_lokasi` int(4) DEFAULT NULL,
  `link_web` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `link_peta` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(80) DEFAULT NULL,
  `SHAPE` geometry NOT NULL,
  `OGR_FID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  UNIQUE KEY `OGR_FID` (`OGR_FID`),
  SPATIAL KEY `SHAPE` (`SHAPE`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- ----------------------------
-- Table structure for `cimahi_puskesmas`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `cimahi_puskesmas`;
CREATE TABLE `cimahi_puskesmas` (
  `OGR_FID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `SHAPE` geometry NOT NULL,
  `id_psm` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  `nama_psm` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(40) DEFAULT NULL,
  `jenis` varchar(11) DEFAULT NULL,
  `profil_psm` text,
  `tlp` varchar(80) DEFAULT NULL,
  `id_lokasi` decimal(10,0) DEFAULT NULL,
  `fasilitas` text,
  `link_web` varchar(80) DEFAULT NULL,
  `gambar` varchar(80) DEFAULT NULL,
  UNIQUE KEY `OGR_FID` (`OGR_FID`),
  SPATIAL KEY `SHAPE` (`SHAPE`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=13 DEFAULT CHARSET=latin1;



-- ----------------------------
-- Table structure for `fasilitas`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `fasilitas`;
CREATE TABLE `fasilitas` (
  `id_fasilitas` int(3) NOT NULL,
  `nama_fasilitas` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_fasilitas`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Table structure for `klinik`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `klinik`;
CREATE TABLE `klinik` (
  `id_poliklinik` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_poliklinik` varchar(40) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_poliklinik`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=16 DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Table structure for `kelurahan`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `kelurahan`;
CREATE TABLE `kelurahan` (
  `id_kelurahan` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kelurahan` varchar(40) DEFAULT NULL,
```

```
  `parent` int(4) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kelurahan`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=3021 DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Table structure for `kecamatan`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `kecamatan`;
CREATE TABLE `kecamatan` (
  `id_kecamatan` int(1) NOT NULL,
  `nama_kecamatan` varchar(30) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kecamatan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Table structure for `kota`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `kota`;
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kota` int(1) NOT NULL,
  `nama_kota` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Table structure for `komentar`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `komentar`;
CREATE TABLE `komentar` (
  `id_sekilas` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `komentar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(10) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_posting` date NOT NULL,
  `email` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_sekilas`)
) ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=15 DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;

-- ----------------------------
-- Table structure for `statistik`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `statistik`;
CREATE TABLE `statistik` (
  `ip` varchar(20) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `hits` int(10) NOT NULL,
  `online` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- ----------------------------
-- Table structure for `menu`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `menu`;
CREATE TABLE `menu` (
  `id_menu` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_menu` varchar(20) NOT NULL,
  `link` varchar(20) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_menu`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Table structure for `spatial_ref_sys`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `spatial_ref_sys`;
CREATE TABLE `spatial_ref_sys` (
  `SRID` int(11) NOT NULL,
  `AUTH_NAME` varchar(256) DEFAULT NULL,
  `AUTH_SRID` int(11) DEFAULT NULL,
  `SRTEXT` varchar(2048) DEFAULT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;

-- ----------------------------
-- Table structure for `geometry_columns`
-- ----------------------------
DROP TABLE IF EXISTS `geometry_columns`;
CREATE TABLE `geometry_columns` (
  `F_TABLE_CATALOG` varchar(256) DEFAULT NULL,
  `F_TABLE_SCHEMA` varchar(256) DEFAULT NULL,
  `F_TABLE_NAME` varchar(256) NOT NULL,
  `F_GEOMETRY_COLUMN` varchar(256) NOT NULL,
  `COORD_DIMENSION` int(11) DEFAULT NULL,
  `SRID` int(11) DEFAULT NULL,
  `TYPE` varchar(256) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.2.5 Implementasi Antar Muka

Dalam Macromedia Dreamweaver 8, implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat *file* program yang ditulis dengan ekstensi .php. dan ekstensi .map dan .html untuk mode peta. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat:

5.2.5.1 Halaman Utama

Tabel 5.6 Halaman utama

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Halaman depan	File program untuk menangani halaman utama	index.php
2.	Frame kanan	File program untuk menangani halaman utama	kanan.php
3.	Frame kiri	Digunakan untuk menangani pencarian, login, logout, statistik dan komentar buku tamu	kiri.php
4.	Profile	Digunakan untuk melihat profile	kanan.php
5.	Pencarian	Digunakan untuk pencarian fasilitas dan klinik RS serta puskesmas	hasil-pencarian.php
6.	Menu buku tamu	Digunakan untuk mengisi buku tamu	komentar.php
7.	Login	Digunakan untuk sebagai halaman login *admin*	cek_login.php
8.	Logout	Digunakan untuk melihat informasi toko	logout.php
9.	Config *admin*	Digunakan untuk *admin* agar dapat memanipulasi data	*admin*user.php

5.2.5.2 Halaman Mode Peta

Tabel 5.7 Mode peta

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Halaman depan	File program untuk menangani halaman utama mode peta	template.html
2.	Pengaturan data peta	Berisi script untuk memanggil data peta (.shapefile) yang akan di eksekusi oleh CGI Map*Server*.	cimahi.map
3.	Map Tools	Fitur yang berfungsi untuk meng-*costumize*-kan peta sesuai kebutuhan pengguna, seperti memperbesar, memperkecil atau menghasilkan informasi *query* peta	template.html
4.	Map Features	Fitur tambahan untuk mendukung fungsi peta seperti *dubugging*, print peta, menambah informasi peta.	template.html

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk proses instalasi program pada dasarnya dilakukan seperti biasa tanpa ada perbedaan ketika menginstalasi program-program pada umumnya. Untuk pertama kali cukup menginstal perangkat lunak yang akan digunakan, pada rancangan ini penulis menggunakan perangkat lunak xampp-win32-1.7.0.exe serta *MapServer for Windows*(MS4W) yang di jalankan pada sistem operasi Windows 7.

1. Tahap pertama

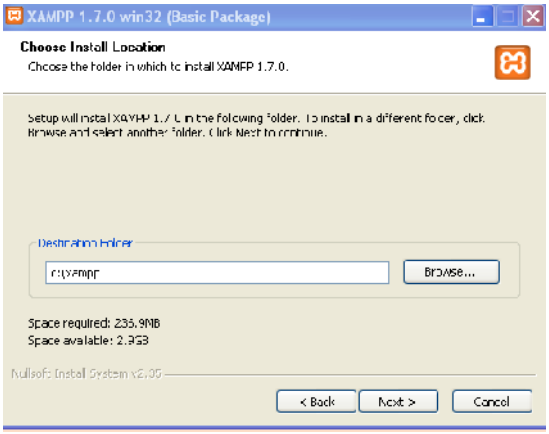
   Run program aplikasi xampp-win32-1.7.0.exe, setelah itu akan keluar gambar seperti dibawah ini



Gambar 5.1 Tahap 1 instalasi xampp-win32-1.7.0.exe

2. Tahap kedua

   Pada tahap kedua pilih letak file installer xampp pada sistem jika tempat yang di tawarkan adalah di C:\xampp jika tempat disetujui maka langsung klik tombol next.

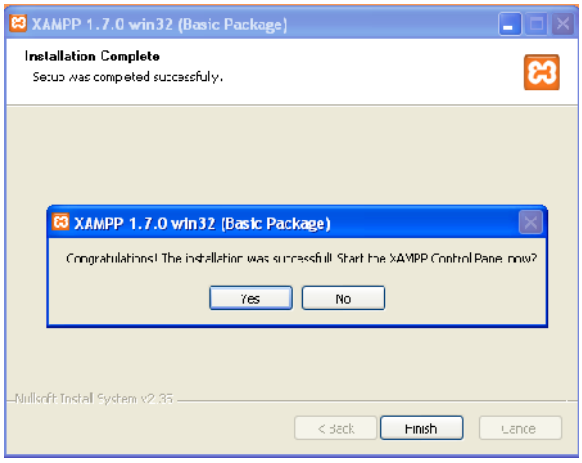


Gambar 5.2 Tahap 2

3. Tahap ketiga

   Pada tahap ketiga setelah proses instal maka akan keluar pesan yang menyatakan *stup was completed succesfuly* maka proses intal disini dinyatakan berhasil. Setelah klik tombol finish maka akan keluar

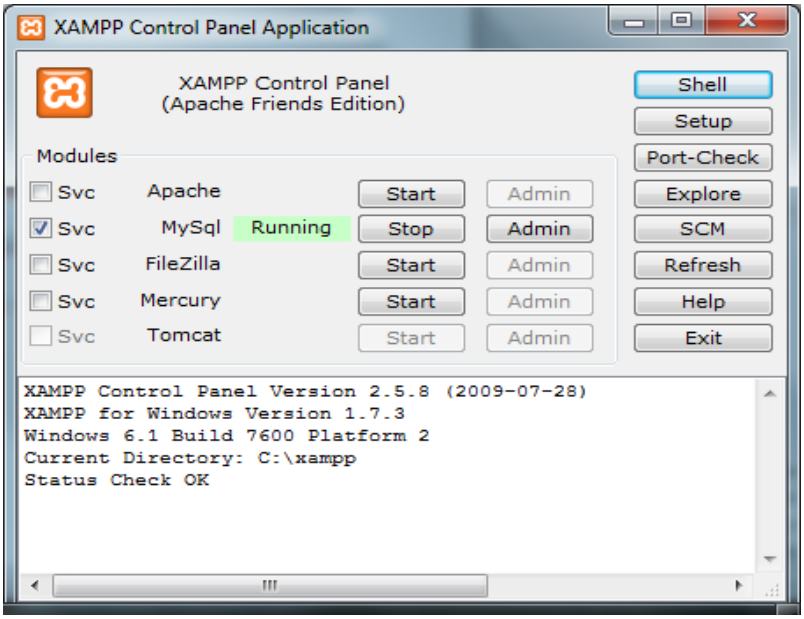
pesan *congratulations ! The istalation was successful! Start the XAMPP control panel now?* yang artinya selamat, instalasi telah berhasil, mulai xampp *control panel* sekarang? Klik pada tombol yes.



Gambar 5.3 Tahap 3

4. Tahap keempat

   Pada tahap keempat aplikasi xampp sudah siap digunakan klik di tombol start MySql, sedangkan untuk modul Apache sendiri kita tidak perlu menjalankannya karena module Apache akan dijalankan oleh aplikasi MS4W. setelah tahapan istalasi xampp ini selesai maka dilanjutkan untuk menginstal Map*Server* for Windows(MS4W)



Gambar 5.4 Tahap 4

5. Tahap kelima

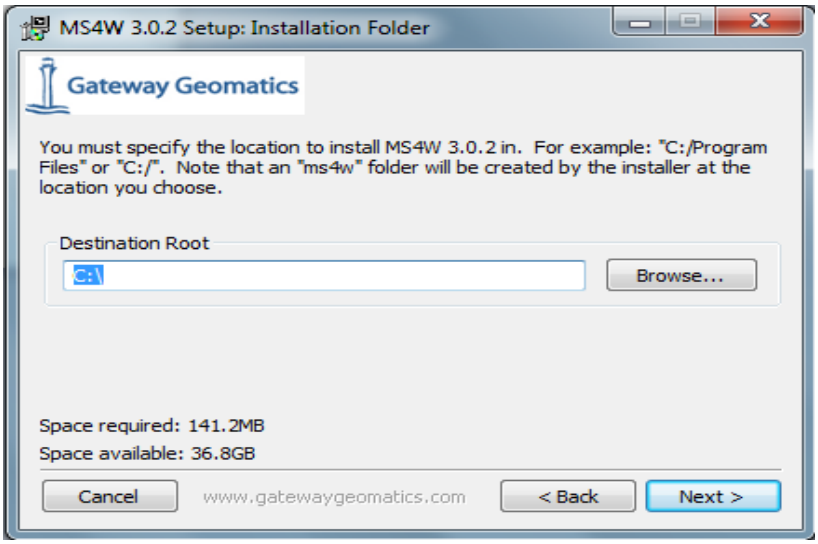
   Jalankan ms4w-3.0.2.exe setelah itu akan keluar gambar seperti dibawah ini



Gambar 5.5 Tahap 5

6. Tahap keenam

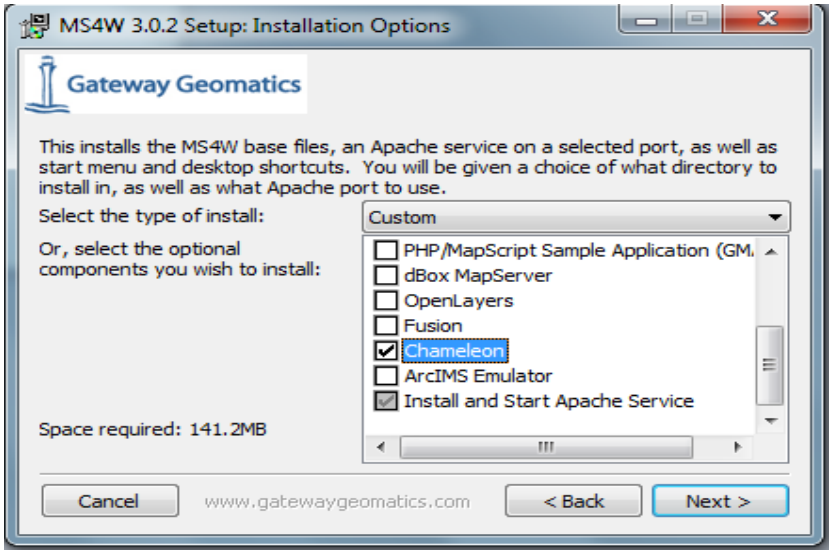
   Setelah melewati proses agreement kita tinggal memilih destinasi instalasi untuk direktori MS4W. kita bias memilih direktori C, ataupun direktori manapun sesuai kebutuhan



Gambar 5.6 Tahap 6

7. Tahap ketujuh

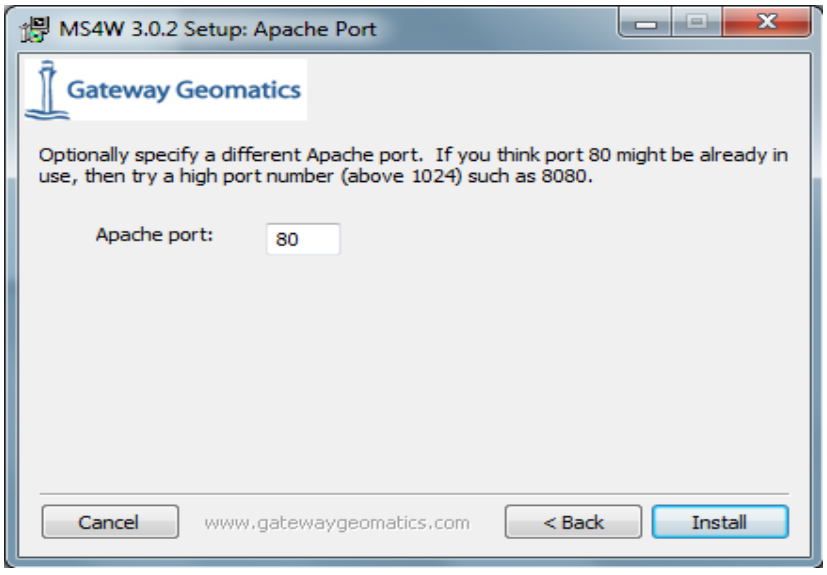
   Selanjutnya kita akan masuk ke pilihan instalasi component dari Map*Server* yang akan diinstall. Untuk component Apache service akan otomatis untuk terinstal sedangkan untuk komonen tambahannnya kita cukup memilih component chameleon.



Gambar 5.7 Tahap 7

8. Tahap kedelapan

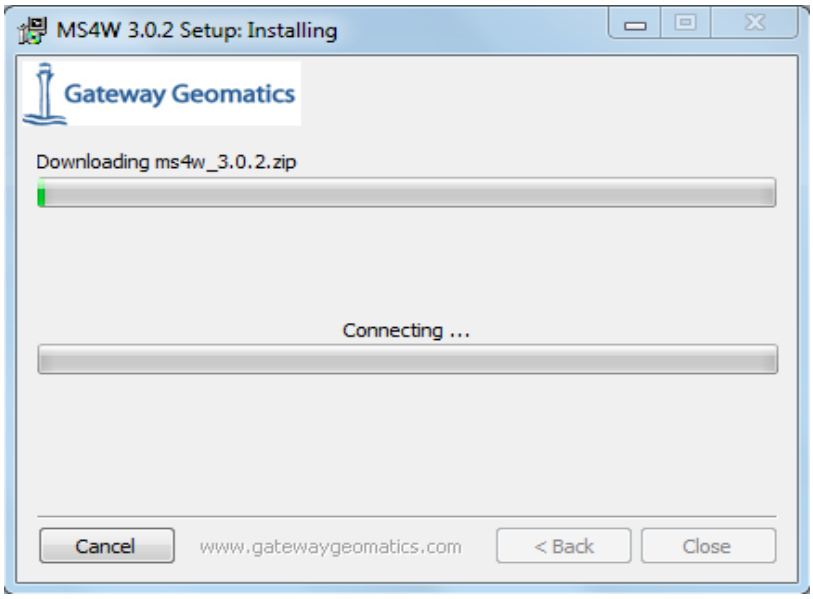
Setelah pemilihan instalasi component kita akan masuk k eke pemilihan port. Disini kita pilih port 80 untuk Apache port-nya.



Gambar 5.8 Tahap 8

9. Tahap kesembilan

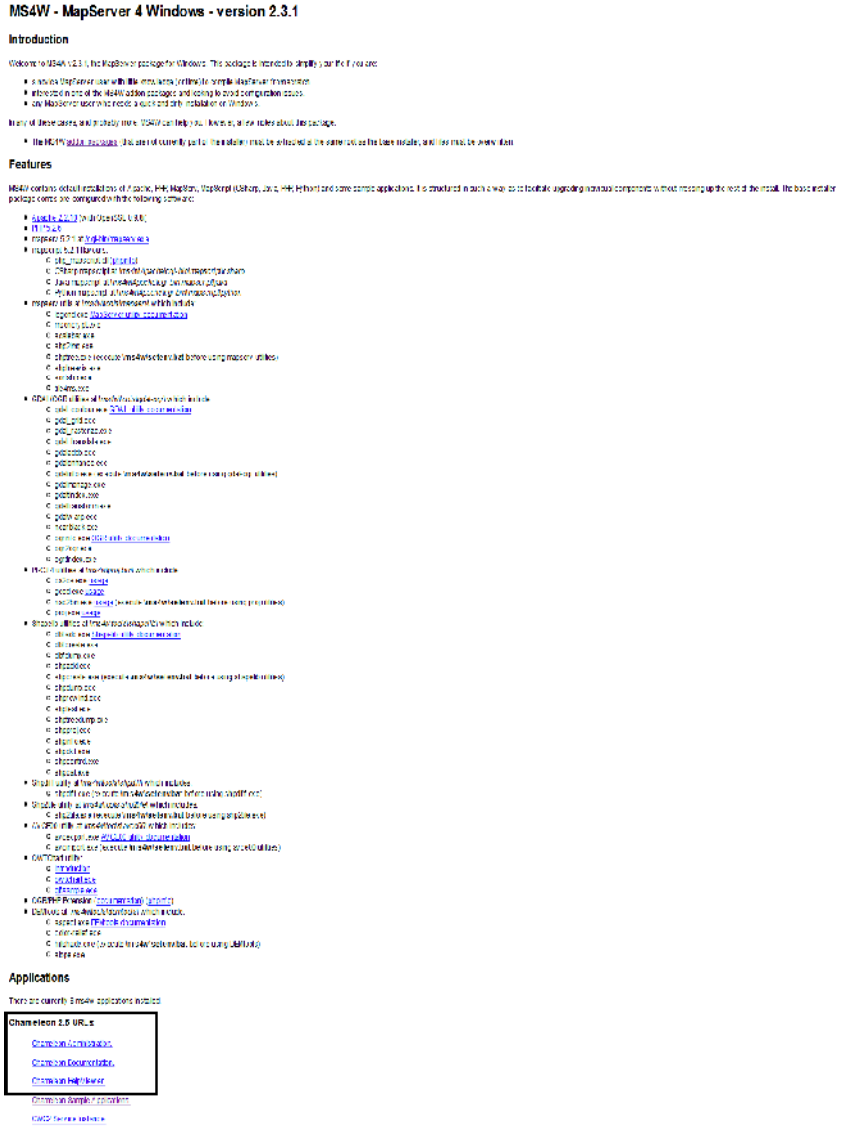
   Setelah pemilihan *port* kita tinggal melanjutkan ke proses berikutnya yaitu installing MS4W



Gambar 5.9 Tahap 9

10. Tahap kesepuluh

    Setelah semua tahapan instalasi selesai cek dengan memasukan http://localhost/ pada browser

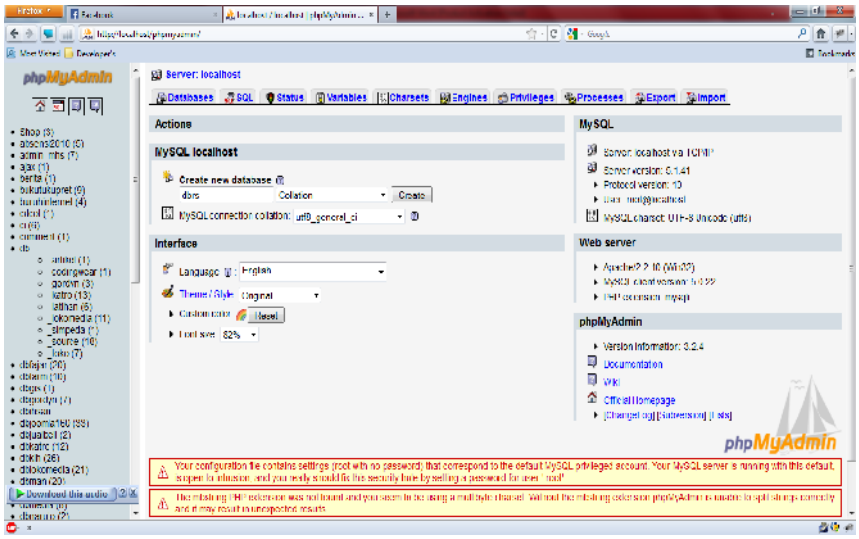


Gambar 5.10 Tahap 10

11. Tahap kesebelas

Setelah xampp dan MS4W sudah terinstal, kita akan melanjutkan ke pembuatan database. Sebelum itu untuk menjalan kan phpmy*admin* pada *MapServer* kita pindahkan dulu folder *phpmyadmin* di direktori

xampp ke direktori ms4w. setelah itu kita jalankan *phpmyadmin* pada browser lalu buat database berikut table-tablenya.



Gambar 5.11 Php My *Admin*

12. Tahap keduabelas

    Setelah database berikut data tablenya selesai dibuat, file tersebut akan dieksekusi oleh aplikasi ms4w. *MapServer* akan mengelola data yang ada di xampp dan data peta yang ada di direktori ms4w itu sendiri.

    Lalu kita test dengan membuka browser dan memasukan alamat

    http://localhost/cimahi/



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Utama

5.2.7 Penggunaan Program

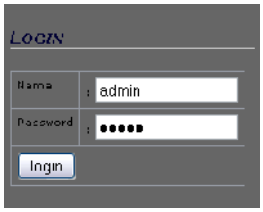
Sistem Informasi Geografis pelayanan kesehatan kota Cimahi berbasis *web* merupakan sebuah aplikasi yang dirancang untuk mempermudah masyarakat untuk mengetahui lokasi serta pelayanan fasilitas-fasilitas kesehatan apa saja yang ada di kota Cimahi.

5.2.7.1 Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Geografis

Penggunaan program aplikasi sistem informasi geografis ini menggunakan Tampilan tampilan yang sederhana, menarik dan mudah dimengerti mempermudah setiap pengunjung *web* untuk melakukan interaksi dengan *web* tersebut.

5.2.7.2 Tampilan Login

Kolom login terletak pada frame kiri *web*, kolom login ini hanya untuk diakses oleh seorang *administrator* yang bertugas ntuk mengelola data pada halaman *web* ini.



Gambar 5.13 Tampilan Login

5.2.7.3 Tampilan Manipulasi Data Rumah Sakit

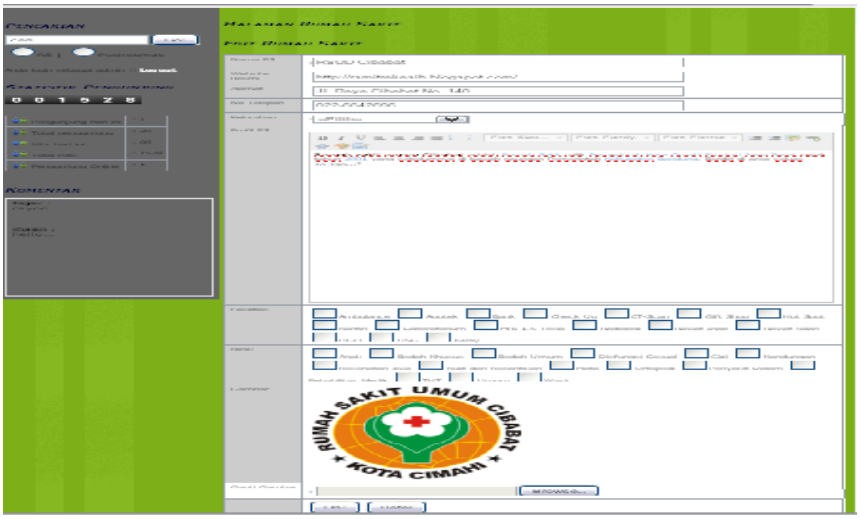
Tampilan halaman manipulasi data rumah sakit setelah *admin* melakukan login dan masuk ke menu config *admin*, disini *administrator* dapat melakukan manipulasi berupa penambahan data rumah sakit, mengedit data rumah sakit dan menghapus data rumah sakit



Gambar 5.14 Tampilan manipulasi data rumah sakit

5.2.7.4 Tampilan Edit Data Rumah Sakit

Tampilan ketika seorang *admin* ingin merubah data rumah sakit yang telah ada seperti merubah atau menambah data fasilitas ataupun klinik yang ada di rumah sakit tersebut.



Gambar 5.15 Tampilan edit data rumah sakit

5.2.7.5 Tampilan Manipulasi Data Puskesmas

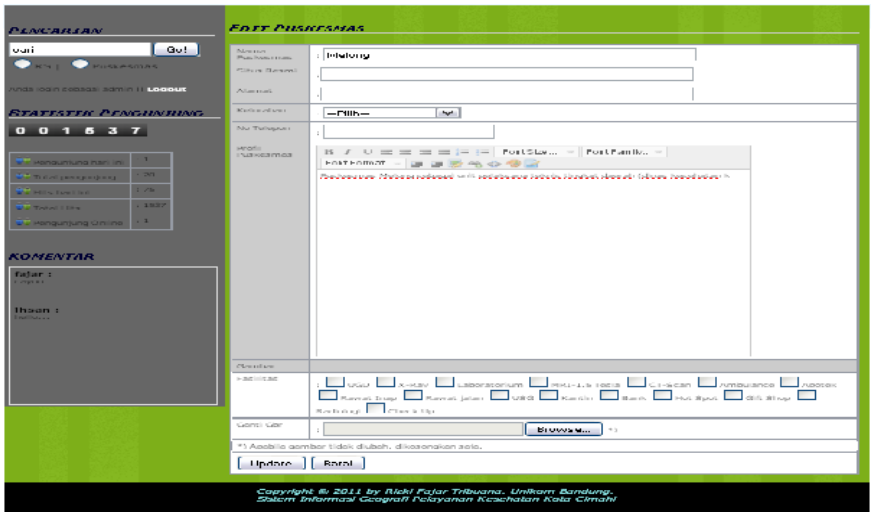
Tampilan halaman manipulasi data rumah sakit setelah *admin* melakukan login dan masuk ke menu config *admin*, disini *administrator* dapat melakukan manipulasi berupa penambahan data puskesmas, mengedit data rumah sakit dan menghapus data puskesmas



Gambar 5.16 Tampilan manipulasi data puskesmas

5.2.7.6 Tampilan Edit Data Puskesmas

Tampilan ketika seorang *admin* ingin merubah data puskesmas yang telah ada seperti merubah atau menambah data fasilitas yang ada di puskesmas tersebut.



Gambar 5.17 Tampilan edit data puskesmas

5.2.7.7 Tampilan Pencarian

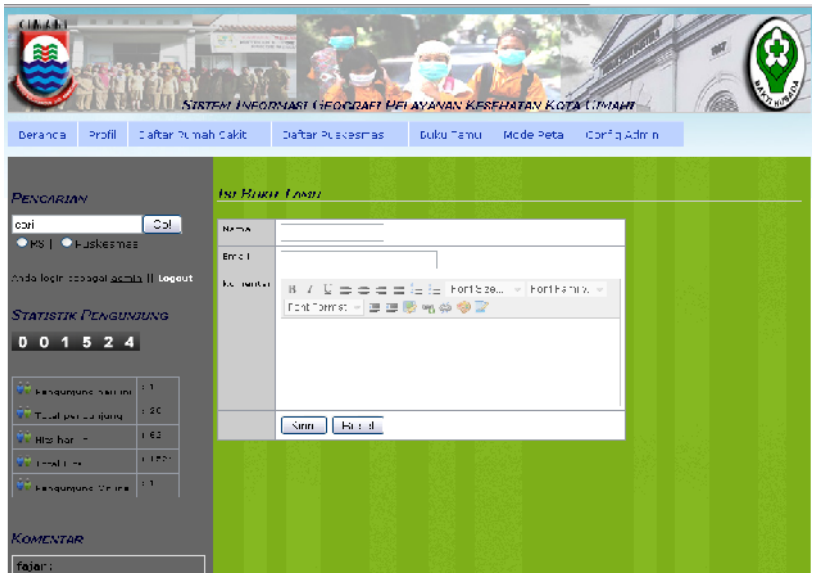
Tampilan pencarian dengan fungsi untuk mencari fasilitas ataupun klinik yang terdapat di rumah sakit yang berada di kota Cimahi. Pencarian dapat dilakukan dengan sebelumnya *admin* atau pengunjung memilih terlebih dahulu fungsi *radio button* RS ataupun Puskesmas. Jika memilih RS berarti yang akan ditampilkan adalah data fasilitas dan klinik yang ada di rumah sakit begitupun sebaliknya.



Gambar 5.18 Tampilan pencarian

5.2.7.8 Tampilan Isi Buku Tamu

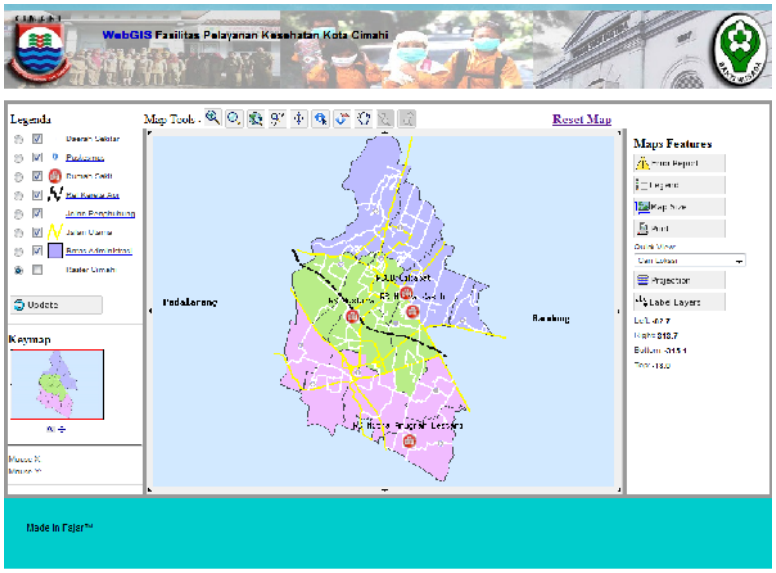
Tampilan menu buku tamu berupa halaman bagi pengunjung untuk bisa memberikan komentar. Pengunjung hanya perlu mengisikan nama, e-mail serta isi komentar yang akan disampaikan



Gambar 5.19 Tampilan isi buku tamu

5.2.7.9 Tampilan Mode Peta

Tampilan mode peta. Disini pengunjung dapat mengakses peta cimahi berikut melihat informasi mengenai sarana-sarana pelayanan kesehatan yang ada di Kota Cimahi. Pada meode peta ini juga disediakan fitur-fitur pendukung peta yang bias digunakan oleh pengunjung untuk melihat detail-detail apa saja sesuai dengan kebutuhan dari pengunjung tersebut.



Gambar 5.20 Tampilan mode peta