

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Antarmuka

IV.1.1. Tampilan menu

1. Halaman Home

Halaman home merupakan tampilan aplikasi saat pertama dijalankan.

Bentuk halaman home dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Home

2. Halaman Sejarah

Halaman sejarah merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang sejarah timezone. Bentuk tampilan halaman sejarah dapat dilihat pada gambar IV.2.

Sistem Informasi Geografis
Lokasi Arena Bermain
TIMEZONE
di Kota Medan

Timezone merupakan counter games terbesar. dimana pendirinya berasal dari Australia, dan berdiri sudah hampir 19 tahun. dan untuk daerah Medan khususnya sudah ada 6 timezone yang berdiri, yaitu di Timezone Carefour lantai 1&4, Medan Plaza lantai 5, Sun Plaza LG lantai 1, Medan Mall Lantai 6, Millenium Plaza lantai 5,

Seorang professor bidang ilmu pendidikan di Amerika Serikat, yang bernama Dr. E. Paul Torrance, mengatakan bahwa semua anak belajar melalui cara "Trial and Error". Contoh yang paling sederhana adalah ketika anak sedang belajar untuk berjalan, berapa kali anak akan gagal dan terus mencoba dan gagal lagi, hingga akhirnya bisa berjalan. Sebenarnya disini peran orang tua penting untuk membantu. Banyak proses seperti diatas yang tidak disadari oleh orang tua untuk memberikan motivasi aktif kepada anak. Dari contoh di atas sudah jelas bahwa kreativitas sebenarnya sudah di dimulai sejak bayi.

Ada 2 hal yang harus diketahui oleh orang tua, yaitu :

Semua anak kecil memiliki kreativitas

Kreativitas dapat ditingkatkan melalui rangsangan, kesempatan dan latihan yang berkesinambungan

Karena kreativitas ini sudah dimulai sejak bayi, berarti mendidik dan melatih kreativitas anak dapat dimulai dari lingkungan yang paling dekat yaitu keluarga dalam hal ini ayah dan ibu.

Menurut Dr. E. Paul Torrance kembali, kreativitas pada anak mulai meningkat pada saat berusia 3 tahun, dan mencapai puncaknya pada usia sekitar 5 tahun. Beberapa hal yang harus diperhatikan oleh orang tua untuk meningkatkan kreativitas anak adalah sebagai berikut :

Tentukan media yang dapat merangsang kreativitas anak, contoh nya adalah melipat, menempel.

Biarkan anak bebas melakukan eksperimen di ukir, atau di lukis. Menurut Dr. Dale Gresham, orang tua yang terlalu

- BERANDA
- PROFIL TIMEZONE
- Sejarah
- Tentang Timezone
- LIST DATA
- Kecamatan
- Cari Timezone
- LOGIN ADMINISTRATOR
- INFORMASI TIMEZONE

FoxyProxy

Gambar IV.2. Tampilan Halaman Profil

3. Halaman List Kecamatan

Halaman List Kecamatan merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang kecamatan di Kota Medan. Bentuk tampilan halaman List Kecamatan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Geografis
Lokasi Arena Bermain
TIMEZONE
di Kota Medan

DAFTAR KECAMATAN DI KOTA MEDAN

No	KECAMATAN
1	Medan Amplas
2	Medan Area
3	Medan Barat
4	Medan baru
5	Medan Belawan
6	Medan Deli
7	Medan Denai
8	Medan Helvetia
9	Medan Johor
10	Medan Kota
11	Medan Labuhan
12	Medan Maimun
13	Medan Marelan
14	Medan Perjuangan
15	Medan Pertisah
16	Medan Polonia
17	Medan Selayang
18	Medan Sunggal
19	Medan Tembung

Navigation sidebar:
 BERANDA
 PROFIL TIMEZONE
 Sejarah
 Tentang Timezone
 LIST DATA
 Kecamatan
 Cari Timezone
 LOGIN ADMINISTRATOR
 INFORMASI TIMEZONE

Gambar IV.3. Tampilan Halaman List Kecamatan

4. Halaman List Timezone

Halaman list timezone merupakan halaman yang menampilkan informasi tentang timezone di Kota Medan. Bentuk tampilan halaman List timezone dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays a web application interface for a Geographic Information System (GIS) titled "Sistem Informasi Geografis Lokasi Arena Bermain TIMEZONE di Kota Medan". The interface includes a header with a map of Medan, a main table listing various timezones, a search bar, and a sidebar with navigation links.

No	NAMA TIME	ALAMAT	KECAMATAN	TELEPON	WEBSITE
1	Timezone Carefour	Jl.Gatot subroto Lantai 1&4	Medan Kota	4514424	www.timezone.co.id
2	Timezone Milenium	Jl.Kapten Muslim Lantai 5	Medan Helvetia	4520331	www.timezone.co.id
3	Timezone Surt Plaza	Jl.H.Zainul Arifin	Medan Kota	4501220	www.timezone.co.id
4	Timezone Medan Plaza	Jl.lakandar Muda Lantai 5	Medan Baru	4516789	www.timezone.co.id
5	Timezone Medan Mall	Jl.Mt Haryono Lantai 4	Medan Kota	4458907	www.timezone.co.id
6	Timezone Thamrin	Jl.MH Thamrin Lantai 5	Medan Kota	4458907	www.timezone.co.id
7	timezone ramayana	aksara	Medan Timur	4449678	www.timezone.co.id
8	timezone pringgian	jl.pemuda	Medan Johor	345555	www.timezone.co.id

Masukkan Nama Timezone atau Alamat Timezone:

Ditemukan 1 Data timezone yang sesuai dengan data yang tersimpan di database

NAMA TIMEZONE	ALAMAT_TIMEZONE	KECAMATAN	TELEPON	WEBSITE
Timezone Carefour	Jl.Gatot subroto Lantai 1&4	Medan Kota	4514424	www.timezone.co.id

Navigation links in the sidebar: BERANDA, PROFIL TIMEZONE, Sejarah, Tentang Timezone, LIST DATA, Kecamatan, Cari Timezone, LOGIN ADMINISTRATOR, INFORMASI TIMEZONE.

Gambar IV.4. Tampilan Halaman List Timezone

6. Halaman Login Administrator

Halaman Login Administrator merupakan halaman untuk memasukkan user name dan password administrator. Bentuk Halaman Login Administrator dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Login Administrator

7. Halaman Menu Administrator

Halaman Menu Administrator merupakan halaman yang dapat diakses oleh administrator. Bentuk Halaman menu Administrator dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Menu Administrator

8. Halaman List Informasi

Halaman List Informasi merupakan halaman yang dapat memproses berita atau informasi lain. Bentuk Halaman List Informasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.8. Tampilan Halaman List Informasi

9. Halaman Tambah Informasi

Halaman Tambah Informasi merupakan halaman untuk menginput Informasi mengenai timezone. Bentuk Halaman Tambah Informasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.9. Tampilan Halaman Tambah Informasi

10. Halaman Data kecamatan

Halaman data kecamatan merupakan halaman untuk semua informasi kecamatan. Bentuk Halaman data informasi kecamatan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

DAFTAR KECAMATAN DI WILAYAH KOTA MEDAN

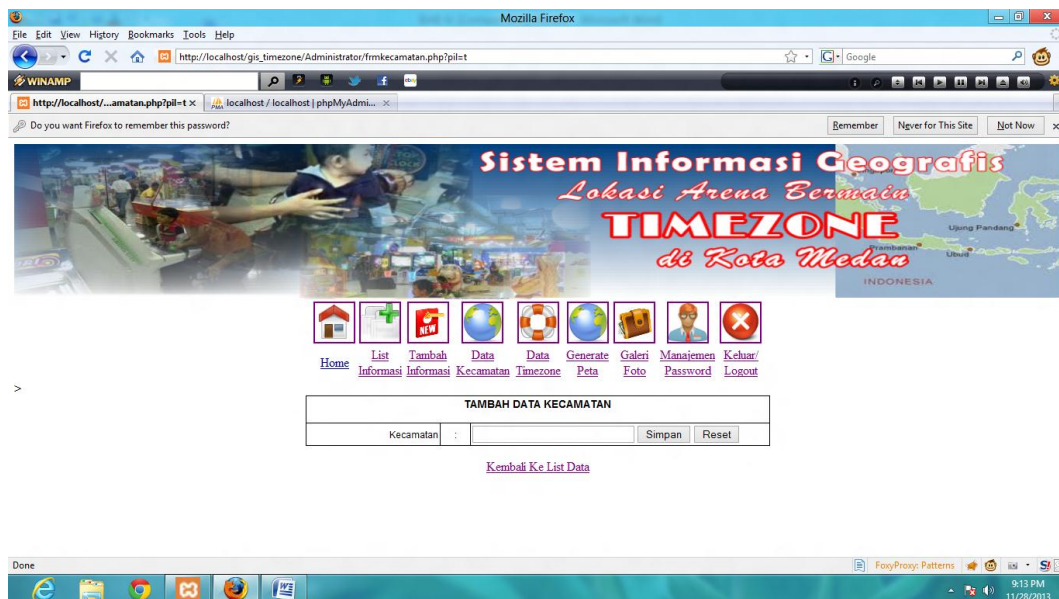
KODE	KECAMATAN
1	Medan Amplas
2	Medan Area
3	Medan Barat
4	Medan baru
5	Medan Belawan
6	Medan Deli
7	Medan Denai
8	Medan Helvetia
11	Medan Labuhan
12	Medan Maimun
13	Medan Marelan
14	Medan Perjuangan
15	Medan Pertisah
16	Medan Polonia
17	Medan Selayang
18	Medan Sunggal
19	Medan Tembung
20	Medan Timur
21	Medan Tuntungan

Main Menu Administrator

Gambar IV.10. Tampilan Halaman Data Kecamatan

11. Halaman Input Data Kecamatan

Halaman Input data kecamatan merupakan halaman untuk memasukkan data kecamatan. Bentuk Halaman Halaman Input data kecamatan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.11. Tampilan halaman input data kecamatan

12. Halaman Edit Data timezone

Halaman edit data timezone merupakan halaman untuk merubah semua informasi timezone. Bentuk Halaman Halaman edit data informasi timezone dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.12. Tampilan Halaman Edit Data Timezone

13. Halaman Input Data timezone

Halaman input data timezone merupakan halaman untuk memasukkan semua timezone. Bentuk halaman halaman input data timezone dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.13. Tampilan halaman Input Timzone

14. Halaman Generate Peta

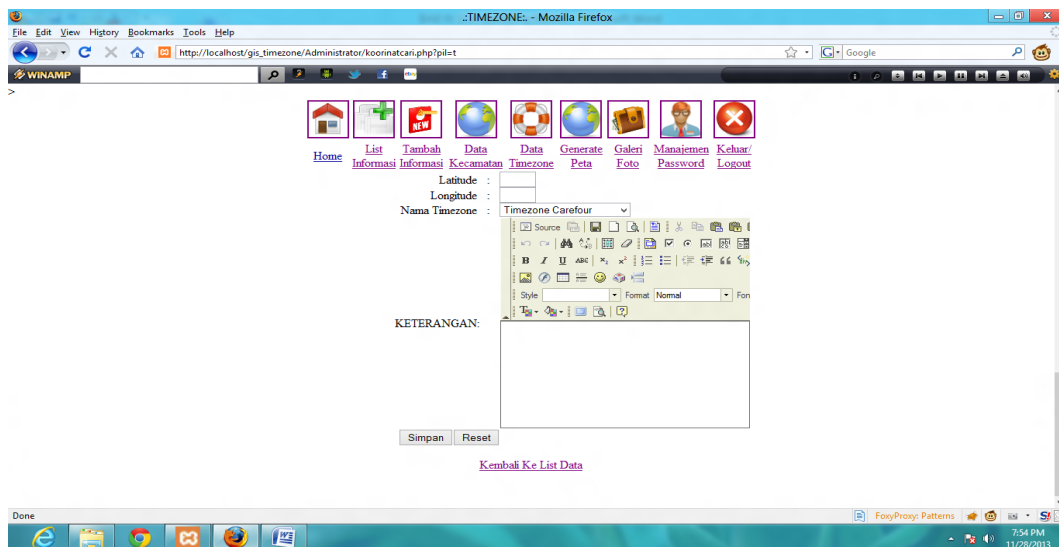
Halaman generate peta merupakan halaman untuk mencari koordinat peta dan menyimpan informasi setiap peta yang digenerate. Bentuk halaman generate peta dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.14. Tampilan halaman Generate Peta

15. Halaman Input Generate Peta

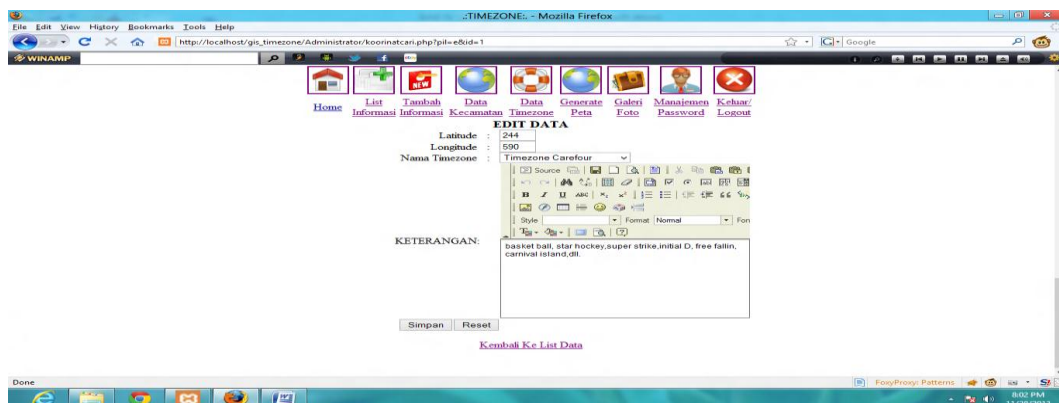
Halaman input data generate peta merupakan halaman untuk memasukkan generate peta. Bentuk halaman halaman input data generate peta dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.15. Tampilan halaman Input Generate Peta

16. Halaman Edit Generate Peta

Halaman edit daftar gis merupakan halaman untuk merubah data gis yang telah dimasukkan dari form inputan. Bentuk edit daftar gis pada kecamatan medan marelan dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.16. Tampilan halaman Edit Generate Peta

17. Halaman Edit Data Galery Poto

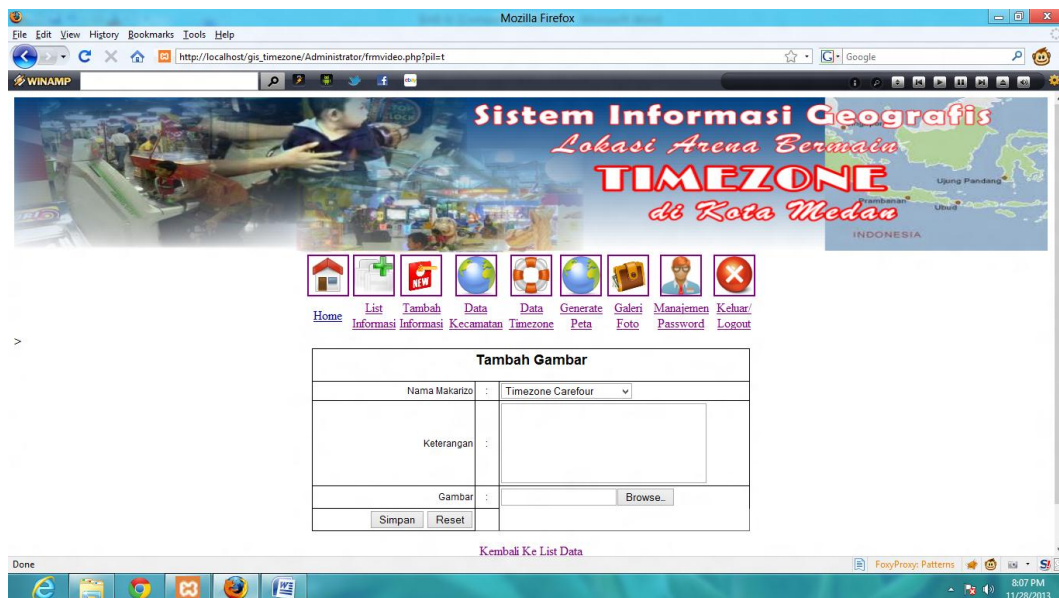
Halaman edit data galery poto merupakan halaman untuk merubah semua informasi galery poto. Bentuk Halaman edit data informasi galery poto dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.17. Tampilan halaman edit Galery Foto

18. Halaman Input Data Galery Foto

Halaman input data galery foto merupakan halaman untuk memasukkan semua galery foto. Bentuk halaman halaman input data galery foto dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.18. Tampilan halaman Input galery foto

IV.2. Pembahasan

Hasil rancangan sistem informasi geograferis pencarian lokasi arena bermain timezone di Wilayah Kota Medan yang dibuat dapat dengan mudah digunakan. Tampilan-tampilan pada sistem informasi geograferis pencarian lokasi arena bermain timezone di Wilayah Kota Medan memiliki informasi-informasi tentang data kecamatan dan keterangan dari setiap geografis lokasi ena bermain timezone di Kota Medan.

IV.2.1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. Processor Minimal Intel Pentium III
2. Harddisk 20 GB
3. Memory 128 MB
4. Monitor
5. Mouse
6. Printer untuk mencetak laporan
7. Keyboard Querty 102 Key

IV.2.2. Perangkat Lunak

1. Sistem operasi Microsoft Windows.
2. *Xampp (MySql, Apache dan PHP)*

IV.2.3. Analisa

Setelah dilakukan serangkaian pengujian terhadap sistem yang dibangun maka hasil dari pengujian sistem yang dilakukan adalah :

- a. Aplikasi ini mampu memberikan informasi tentang lokasi arena bermain timezone di Kota Medan.
- b. Aplikasi ini mampu mengintegrasikan semua data yang diperoleh dari hasil survey baik mengenai data geografis lokasi arena bermain timezone di Kota Medan yang ada sehingga user mendapatkan output yang inovatif
- c. User dapat menentukan perjalanan menuju ke suatu tempat dengan mudah menggunakan sarana transportasi umum yang ada
- d. Aplikasi ini dapat memberikan tampilan informasi yang user friendly sehingga memudahkan user untuk mengoperasikannya dan memudahkannya untuk menyerap informasi yang dihasilkan.

IV.3. Konsep Pengujian Sistem

Pada tahap ini menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dihasilkan. Penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi tersebut, namun pada input dan outputnya. Dengan berbagai input yang diberikan akan dievaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan output yang sesuai pada sistem yang penulis rancang, yang menjadi inputannya adalah data timezone, data kecamatan, gallery photo dan list informasi. Dan sebagai outputnya sistem ini menampilkan informasi mengenai lokasi arena bermain timezone di kota medan.

IV.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat memberikan informasi tentang lokasi arena bermain timezone di kota medan.
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk di jalankan.
3. Pencarian lokasi arena bermain timezone di kota medan berbasis web juga lebih mudah dengan hanya meng-klik nama daerah yang ingin di cari.

Setiap sistem yang di bangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem adalah

1. Desain Interface masih kurang menarik dan fitur – fitur yang disediakan masih sangat kurang.
2. Aplikasi yang di rancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan data lokasi arena bermain timezone di kota medan.