

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan di jelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Informasi Geografis pemetaan kantor Capella di kota medan.

IV.1.1. Tampilan Halaman yang diakses oleh User

1. Menu Utama / *Home*

Halaman ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Menu Home pada saat Mengakses Sistem Informasi

2. Tampilan Halaman Author

Pada halaman ini menampilkan tentang nama pembuat sistem informasi dan ucapan terimakasih kepada para pengunjung website sistem informasi ini, dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut :

HOME PETA **AUTHOR** KONTAK INFORMASI

LETAK KANTOR CAPELLA DI KOTA MEDAN

AUTHOR
Biodata Penulis

Nama : Sripto Sianturi
Jurusan : SISTEM INFORMASI
NIM : 0920000396
Alamat : Jl. Binjai Km. 8,5 No:31
TTL : 31 Oktober 1988
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Agama : Kristen
E-Mail : GiyanBimbi3108@yahoo.co.id

Penulis berharap dengan hasil skripsi ini dapat membantu untuk menyelesaikan skripsi di Kampus STMIK POTENSI UTAMA dengan judul Sistem Informasi Geografis Letak Kantor Capella di Kota Medan Berbasis Web

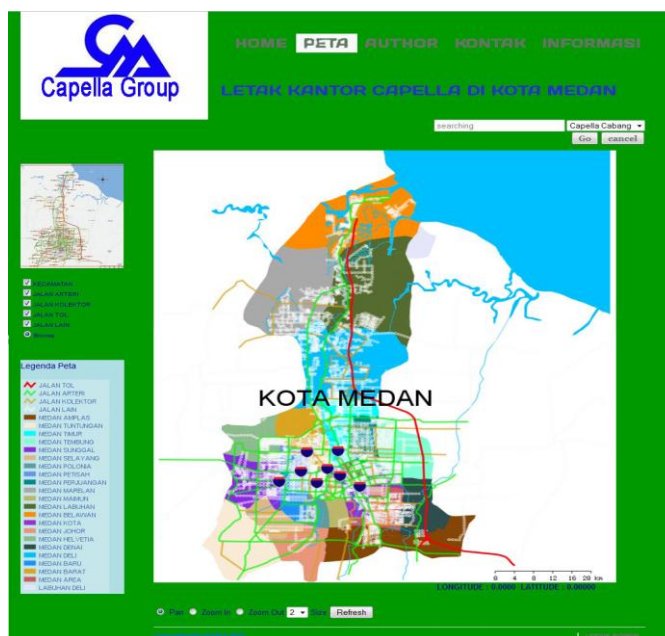
Terima Kasih Telah Mengunjungi Website ini

Copyright © IS TEAM 2013 LOGIN ADMIN

Gambar IV.2. Tampilan Halaman Author

3. Tampilan Halaman Peta

Pada halaman ini *user* dapat melihat hasil pencarian lokasi kantor Capella yang ada di Kota Medan, dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Peta Kantor Capella di Kota Medan

4. Tampilan Halaman Kontak

Pada halaman ini *user* dapat memberikan kritik dan saran melalui menu kontak pada buku tamu yang terdapat pada Sistem Informasi Geografis pemetaan kantor Capella di kota medan, dapat dilihat pada gambar IV.4 dan IV.5 berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Pengisian Buku Tamu Pada kantor Capella di Kota Medan

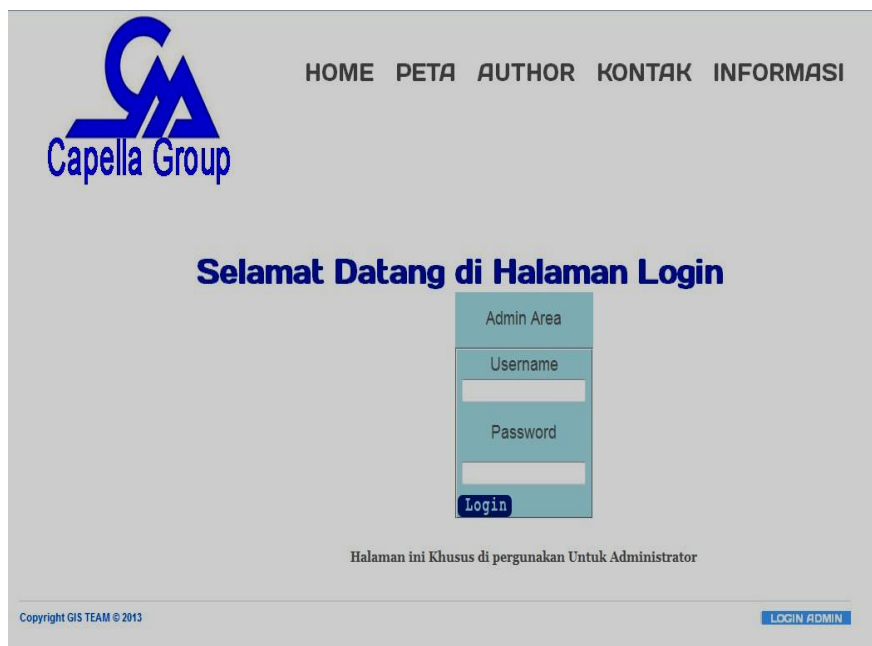


Gambar IV.5. Tampilan Halaman Lihat Buku Tamu pada Kantor Capella di Kota Medan

IV.1.2. Tampilan Halaman yang diakses oleh Admin

1. Tampilan Halaman Login Admin

Untuk masuk sebagai administrator, maka admin harus melakukan login dahulu yaitu dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Masuk Admin

2. Tampilan Halaman Utama Admin

Halaman utama data yang dapat dipilih oleh admin mengenai data Capella, data kecamatan, data kelurahan di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Utama Admin

3. Tampilan Halaman Input Kantor Capella di Kota Medan

Data Capella adalah data yang di input oleh admin mengenai data lokasi kantor Capella yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan data Kantor Capella yang ada di Kota Medan, dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut :

The screenshot shows the Capella Group web application interface. At the top left is the Capella Group logo. The navigation menu includes 'KELURAHAN', 'KECAMATAN', 'LOKASI', and 'LOGOUT'. The main content area features a map of Medan with several location markers. Below the map is a data entry form with the following fields:

- ID Lokasi: 10
- Longitude: 0.0000
- Latitude: 0.00000
- Nama Cabang: [Empty]
- Alamat: [Empty]
- Telepon: [Empty]
- ID Kecamatan: [Empty]
- ID Kelurahan: [Empty]
- Gambar: [Browse... No file selected]

Below the form are buttons for 'Tambah' and 'Reset'. A '<<< KEMBALI' link is also present. The bottom section displays a table of branch locations:

LONGITUDE	LATITUDE	NAMA CABANG	ALAMAT	TELEPON	KELURAHAN	KECAMATAN	GAMBAR	EDIT	HAPUS
98.6244	3.1304	pt. Capella perasa medan	9 binjai km. 8.5	9616787657	KL108	KC13	238006PPT-Chevroletok.jpg	edit	hapus
98.6661	3.15392	Capella Medan PT Divisi Kusota	Jl. Jend. Gatot Subroto 71-BCDEF	5.590565.98.652442	KL108	KC13	637969Medan_Petrsah.jpg	edit	hapus
98.7385	3.14423	Capella Medan PT Divisi Karoseni Elma	Jl. Sampali 242, Medan	+62 61 6617571	KL123	KC13	19968Capella.jpg	edit	hapus
98.7754	3.11944	Capella Body Centre	Jl. Sisingamaraja Km. 6.5	+62 61 7672942	KL128	KC13	987335Capella_Body_Centre.jpg	edit	hapus
98.6772	3.19895	Capella Medan PT Divisi BMW	Jl. H Adam Malik 161, Medan	604406 - 658664	KL132	KC13	800567Capella_BMW.jpg	edit	hapus
98.7353	3.20096	Kapella Cabang Putri Hijau	Jl. Putri Hijau No.98	455589893 98138987	KL123	KC2	343719Honda.jpg	edit	hapus
98.695	3.12793	PT Capella Medan	Jl. Sultan Iskandar Muda 47-49 Medan	961(4555098)	KL50	KC7	852233Jl_Sultan_Iskandar_Muda_47-49_Medan.jpg	edit	hapus

Navigation links: '<< Prev', '1', 'Next >>'. Total Data Lokasi Cabang Capella : 8 data. Copyright GIS TEAM © 2013. LOGOUT

Gambar IV.8. Tampilan Halaman Input Data Capella

4. Tampilan Halaman Input Data Kecamatan

Data Kecamatan adalah data yang di input oleh admin mengenai kecamatan yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan kecamatan yang ada di Kota Medan, dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut :

The screenshot displays the 'Data Kecamatan' page of the Capella Group application. At the top, there is a navigation menu with 'KELURAHAN', 'KECAMATAN', 'LOKASI', and 'LOGOUT'. The 'KECAMATAN' menu item is highlighted. Below the navigation is a map of Medan, Indonesia, with various districts outlined in different colors. The text 'KOTA MEDAN' is centered on the map. A scale bar at the bottom right of the map indicates distances from 0 to 20 km.

Below the map, the 'Data Kecamatan' section contains a form for adding or editing district data. The form includes fields for 'ID Kecamatan' (containing 'KC23') and 'Nama Kecamatan'. There are 'Tambah' and 'Reset' buttons. A '<<< KEMBALI' link is also present.

Below the form is a table listing all districts in Medan. The table has four columns: 'ID KECAMATAN', 'NAMA KECAMATAN', 'EDIT', and 'HAPUS'. Each row represents a district with its corresponding ID and name, and links for editing or deleting the record.

ID KECAMATAN	NAMA KECAMATAN	EDIT	HAPUS
KC1	MEDAN TUNTUNGAN	edit	hapus
KC10	MEDAN MAMMON	edit	hapus
KC11	MEDAN LABUHAN	edit	hapus
KC12	MEDAN KOTA BELAWAN	edit	hapus
KC13	MEDAN KOTA	edit	hapus
KC14	MEDAN JOHOR	edit	hapus
KC15	MEDAN HELVETIA	edit	hapus
KC16	MEDAN DENAI	edit	hapus
KC17	MEDAN DELI	edit	hapus
KC18	MEDAN BARU	edit	hapus
KC19	MEDAN BASAY	edit	hapus
KC2	MEDAN TIMUR	edit	hapus
KC19	MEDAN BARAY	edit	hapus
KC2	MEDAN TIMUR	edit	hapus
KC20	MEDAN AREA	edit	hapus
KC21	MEDAN ANPLAS	edit	hapus
KC22	LABUHAN DELI	edit	hapus
KC3	MEDAN TEMBUNG	edit	hapus
KC4	MEDAN SUNGGAL	edit	hapus
KC5	MEDAN SELAYANG	edit	hapus
KC6	MEDAN PELOWA	edit	hapus
KC7	MEDAN PETISAH	edit	hapus
KC8	MEDAN PERLUANGAN	edit	hapus
KC9	MEDAN MARELAN	edit	hapus

At the bottom left, there is a copyright notice: 'Copyright GIS TEAM © 2013'. At the bottom right, there is a 'LOGOUT' button.

Gambar IV.9. Tampilan Halaman Input Data Kecamatan

5. Tampilan Halaman Input Data Kelurahan

Data Kelurahan adalah data yang di input oleh admin mengenai kelurahan yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan kelurahan yang ada di Kota Medan, dapat dilihat pada gambar IV.10 berikut :

The screenshot displays the 'Data Kelurahan' page of the Capella Group application. At the top, there is a navigation menu with 'KELURAHAN', 'KECAMATAN', 'LOKASI', and 'LOGOUT'. A map of Medan is shown in the center, with various kelurahan areas highlighted in different colors. Below the map, the 'Data Kelurahan' section contains a form for adding or editing data. The form has two input fields: 'ID Kelurahan' (containing 'KL154') and 'Nama Kelurahan'. There are 'Tambah' and 'Reset' buttons below the form. To the right of the form is a '<<< KEMBALI' button. Below the form is a table listing existing kelurahan data with columns for ID, Name, Edit, and Delete.

ID KELURAHAN	NAMA KELURAHAN	EDIT	HAPUS
KL1	SIMPANG SELAYANG	edit	hapus
KL10	FULO BRAYAN BENKEL	edit	hapus
KL100	KEDAI DURIAN	edit	hapus
KL101	GEDUNG JOHOR	edit	hapus
KL102	HELVETIA TIMUR	edit	hapus
KL103	HELVETIA TENGAH	edit	hapus
KL104	TANJUNG GUSTA	edit	hapus
KL105	HELVETIA	edit	hapus
KL106	DWI KORA	edit	hapus
KL107	CINTA DAMAI	edit	hapus
KL108	SEI SIKAMBING	edit	hapus
KL109	D E N A I	edit	hapus
KL97	ITTI KUNING	edit	hapus
KL98	PANGKALAN MAS	edit	hapus
KL99	KWALA BEKALA	edit	hapus

Copyright GIS TEAM © 2013 LOGOUT

Gambar IV.10. Tampilan Halaman Input Data Kelurahan

IV.2. Uji Coba

Hasil uji coba yang dilakukan merupakan pemasangan program yang telah dilakukan untuk mempermudah mengetahui letak kantor capella yang ada dikota Medan

Kebutuhan software (perangkat lunak) yang digunakan dalam tahap implementasi ini ditinjau dari spesifikasi perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) yang saling mendukung.

IV.2.1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. Prosesor Minimal Intel Pentium IV
2. Hardisk 80 GB
3. Memory 2 GB
4. Monitor
5. Mouse
6. Printer (Untuk mencetak laporan)
7. Keyboard

IV.2.2. Perangkat Lunak

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7.
2. *Xampp (MySQL, Apache dan PHP)*

IV.3. Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Dirancang

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

1. Dapat memberikan informasi tentang letak lokasi Kantor Capella yang berada di Kota Medan

2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
3. Pencarian lokasi Kantor Capella di Kota Medan juga lebih mudah dengan hanya mengetikkan nama daerah yang ingin dicari.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kelemahan atau kekurangan yang dimiliki sistem yaitu:

1. Desain *interface* masih kurang menarik dan fitur – fitur yang disediakan masih sangat kurang.
2. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan data Kantor Capella yang ada di Kota Medan