

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

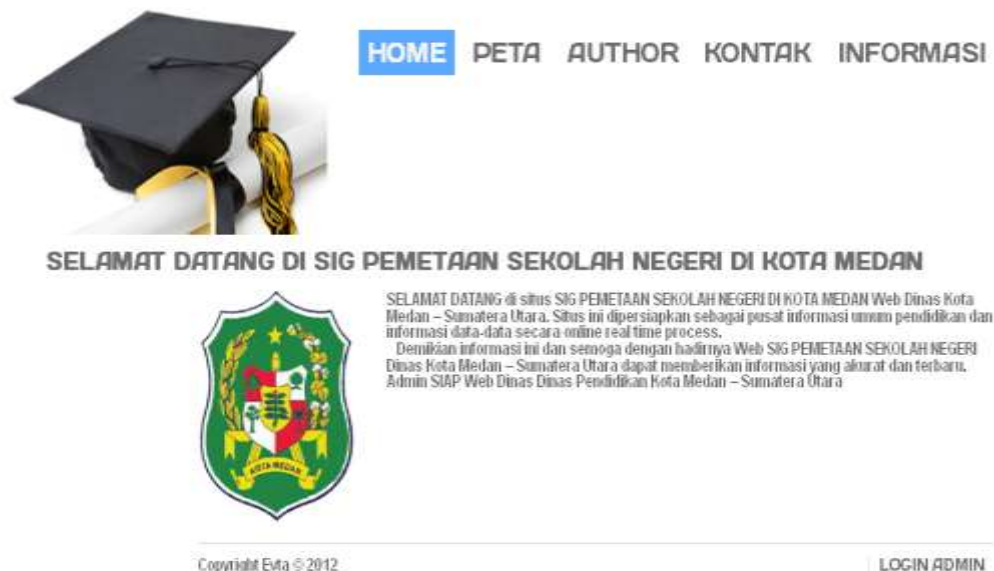
IV.1. Tampilan Hasil

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 sekolah negeri di kota medan.

IV.1.1. Tampilan Halaman yang diakses oleh User

A. 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

B. 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

SELAMAT DATANG DI SIG PEMETAAN SEKOLAH NEGERI DI KOTA MEDAN

AUTHOR
Biodata Penulis

Nama : EVA INDRA
Jurusan : SISTEM INFORMASI
NIM : 0820190
Alamat : Jl. Bakti Luhur No:83
TTL : 24 Februari 1983
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Agama : Islam
E-Mail : bosan_kali@yahoo.co.id
Penulis berharap dengan hasil skripsi ini dapat membantu untuk menyelesaikan skripsi di Kampus STMIK POTENSI UTAMA dengan judul Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sekolah Negeri di Kota Medan Berbasis Web

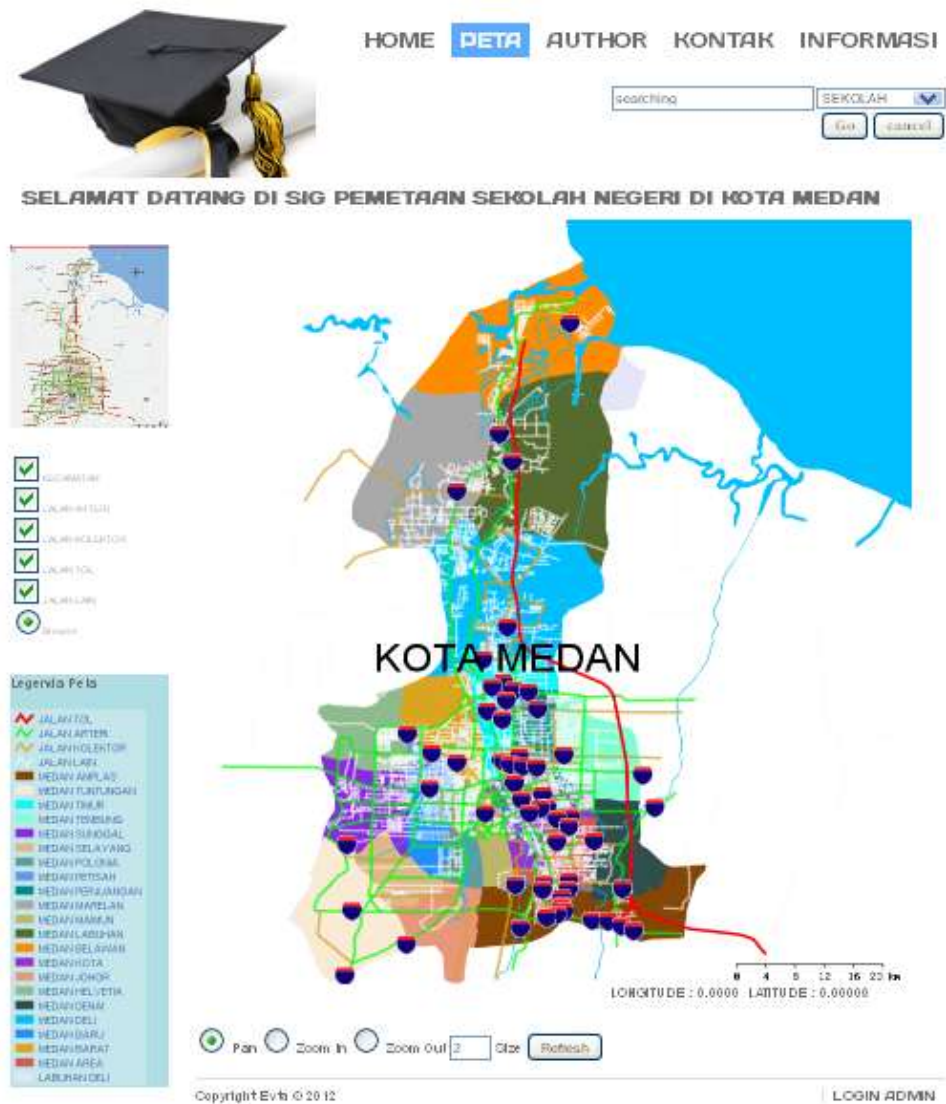
Terima Kasih Telah Mengunjungi Website ini

Copyright Evta © 2012 [LOGIN ADMIN](#)

Gambar IV.2. Tampilan Halaman Author

C. Tampilan Halaman Peta

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



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Peta Sekolah Negeri di Kota Medan

D.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 sekolah negeri di kota medan, dapat dilihat pada gambar IV.4 dan IV.5 berikut :



HOME PETA AUTHOR **KONTAK** INFORMASI

Silahkan isi Buku Tamu

Nama Pengunjung:

Bukti:

URL:

Komentar:

Submit Reset

[LIHAT DATA BUKU TAMU](#)

Copyright Evb © 2012 | LOGIN ADMIN

Gambar IV.4. Tampilan Halaman Pengisian Buku Tamu pada Sekolah Negeri di Kota Medan



HOME PETA AUTHOR **KONTAK** INFORMASI

Nama	:	fera erlina
Email	:	fera_erlina87@yahoo
Tanggal Kirim	:	
URL	:	http://medanfashion.com
Komentar	:	langsung dikonekin ke web online dong!!!
Nama	:	evta india
Email	:	bosan_kali@yahoo.co
Tanggal Kirim	:	
URL	:	http://www.evtaindra.com
Komentar	:	harus lebih banyak kreasi

ISI BUKU TAMU

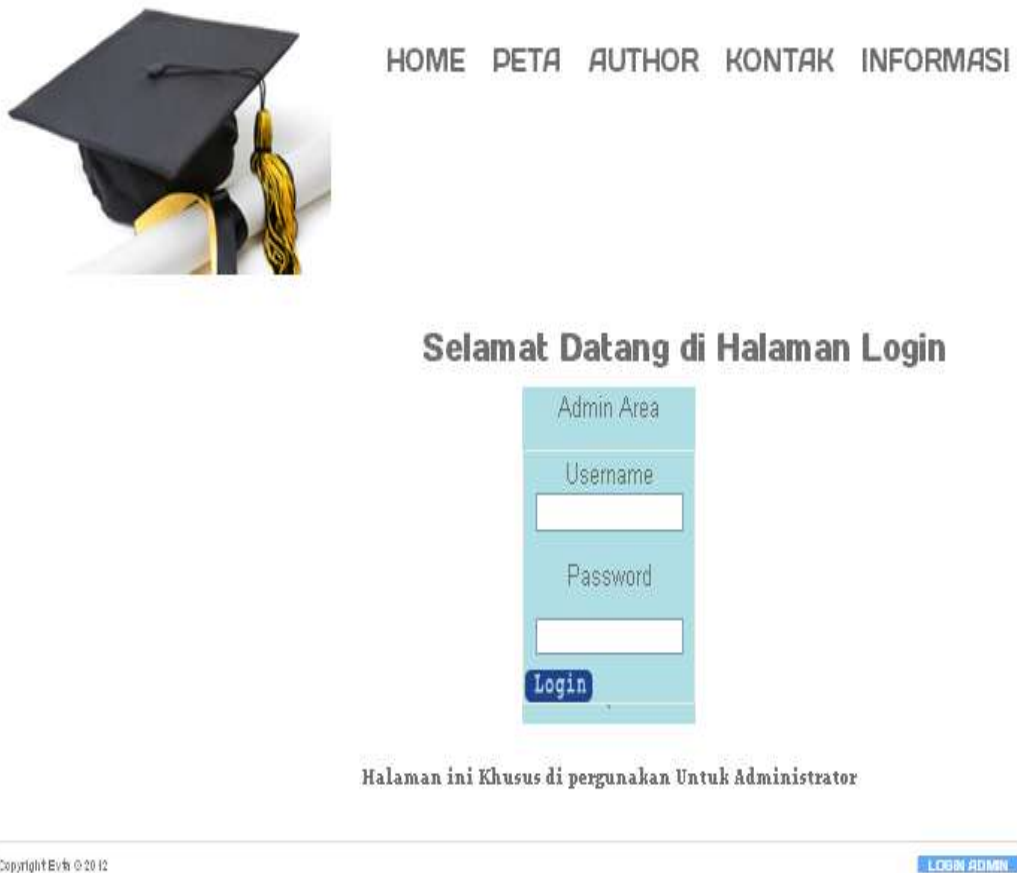
Copyright Evb © 2012 | LOGIN ADMIN

Gambar IV.5. Tampilan Halaman Lihat Buku Tamu pada Sekolah Negeri di Kota Medan

IV.1.2. Tampilan Halaman yang diakses oleh Admin

A. Tampilan Halaman Login Admin

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



HOME PETA AUTHOR KONTAK INFORMASI

Selamat Datang di Halaman Login

Admin Area

Username

Password

Login

Halaman ini Khusus di penggunaan Untuk Administrator

Copyright Evva © 2012

LOGIN ADMIN

Gambar IV.6. Tampilan Halaman Masuk Admin

B. Tampilan Halaman Utama Admin

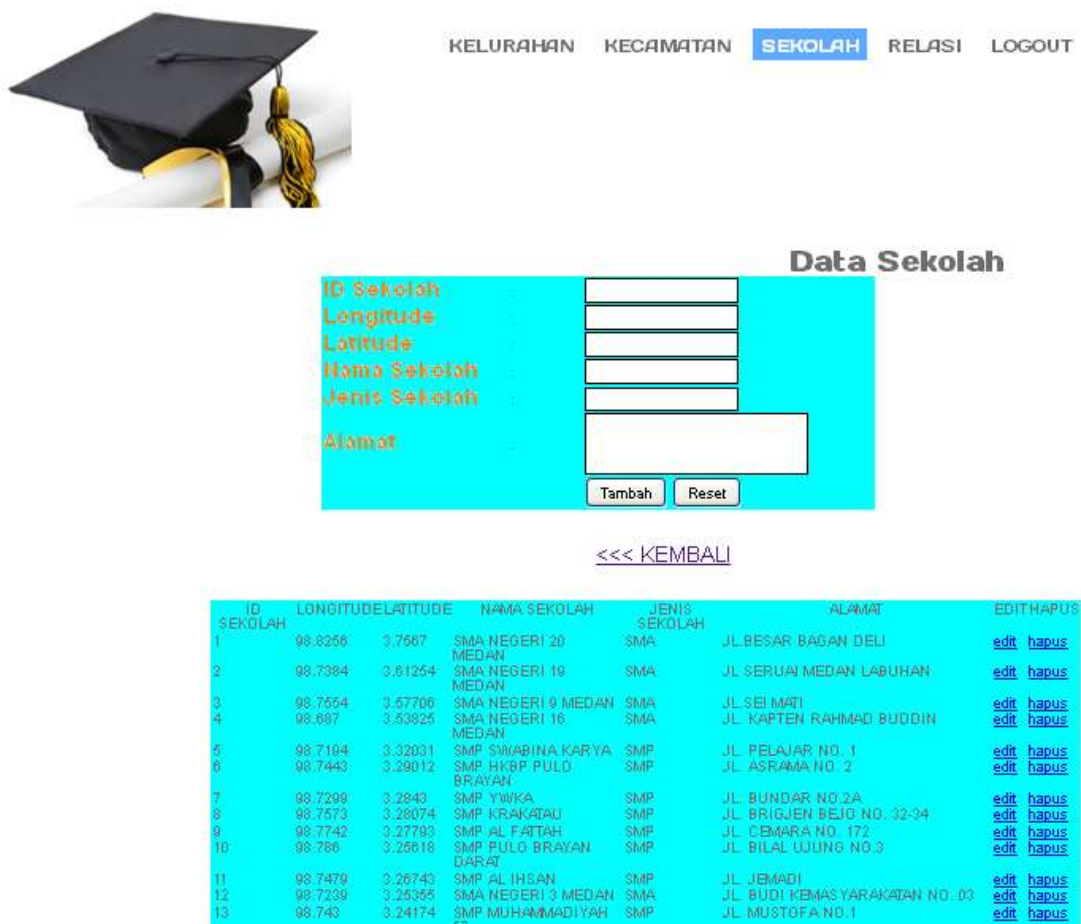
Halaman utama data yang dapat dipilih oleh admin mengenai data sekolah, data kecamatan, data kelurahan, dan data relasi yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Utama Admin

C. Tampilan Halaman Input Data Sekolah

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



KELURAHAN KECAMATAN **SEKOLAH** RELASI LOGOUT

Data Sekolah

ID Sekolah

Longitude

Latitude

Nama Sekolah

Jenis Sekolah

Alamat

[<<< KEMBALI](#)

ID SEKOLAH	LONGITUDE	LATITUDE	NAMA SEKOLAH	JENIS SEKOLAH	ALAMAT	EDIT	HAPUS
1	98.8256	3.7667	SMA NEGERI 20 MEDAN	SMA	JL BESAR BAGAN DELI	edit	hapus
2	98.7384	3.61254	SMA NEGERI 18 MEDAN	SMA	JL SERUAI MEDAN LABUHAN	edit	hapus
3	98.7554	3.57706	SMA NEGERI 9 MEDAN	SMA	JL SELMATI	edit	hapus
4	98.887	3.53825	SMA NEGERI 16 MEDAN	SMA	JL KAPTEN RAHMAD BUDDIN	edit	hapus
5	98.7194	3.32031	SMP SIMABINA KARYA	SMP	JL PELAJAR NO. 1	edit	hapus
6	98.7443	3.29012	SMP HKBP PULO BRAYAN	SMP	JL ASRAMA NO. 2	edit	hapus
7	98.7299	3.2843	SMP YWKA	SMP	JL BUNDAR NO.2A	edit	hapus
8	98.7573	3.28074	SMP KRAKATAU	SMP	JL BRIGJEN BEJO NO. 32-34	edit	hapus
9	98.7742	3.27793	SMP AL FATTAH	SMP	JL DEMARA NO. 172	edit	hapus
10	98.786	3.25618	SMP PULO BRAYAN DARAT	SMP	JL BILAL UJUNG NO.3	edit	hapus
11	98.7479	3.26743	SMP AL IHSAN	SMP	JL JEMADI	edit	hapus
12	98.7239	3.25355	SMA NEGERI 3 MEDAN	SMA	JL BUDI KEMAS YARAKATAN NO. 03	edit	hapus
13	98.743	3.24174	SMP MUHAMMADIYAH	SMP	JL MUSTOFA NO.1	edit	hapus

Gambar IV.8. Tampilan Halaman Input Data Sekolah

D. 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 :

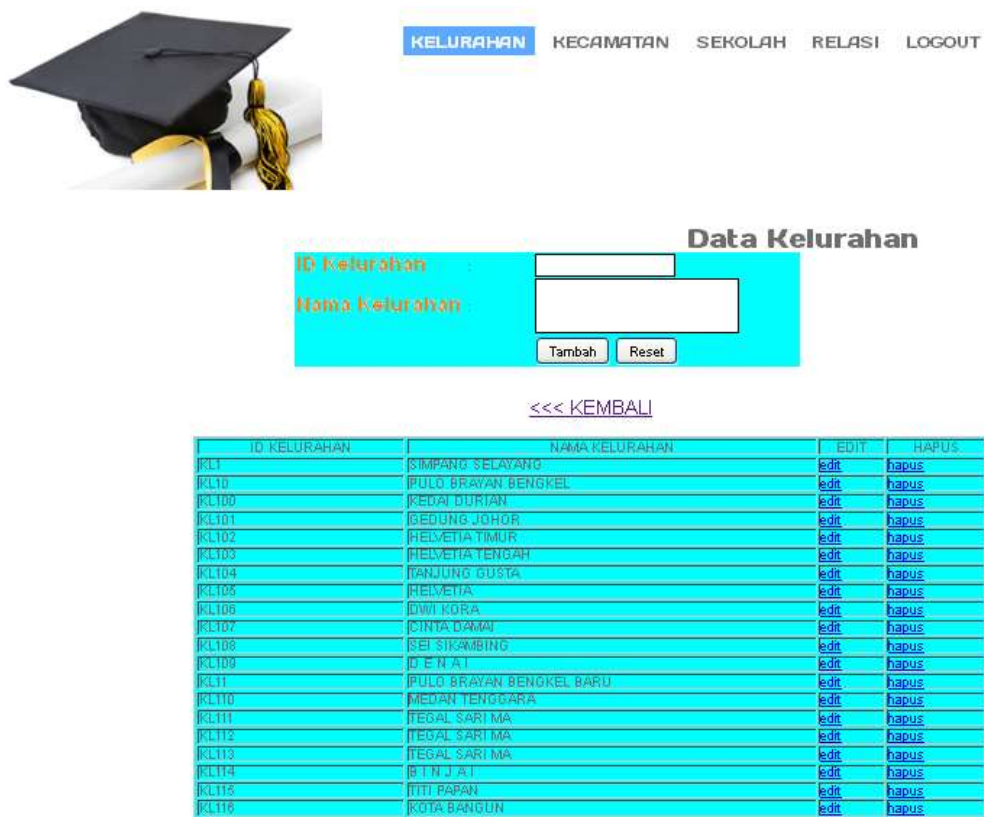
The screenshot shows a web application interface for managing districts. At the top, there is a navigation menu with the following items: KELURAHAN, **KECAMATAN**, SEKOLAH, RELASI, and LOGOUT. Below the menu is a header for the current page: **Data Kecamatan**. The main content area contains a form for adding a new district. The form has two input fields: 'ID Kecamatan' and 'Nama Kecamatan'. Below the fields are two buttons: 'Tambah' and 'Reset'. Below the form is a link: '<<< KEMBALI'. Below the link is a table listing existing districts. The table has four columns: 'ID KECAMATAN', 'NAMA KECAMATAN', 'EDIT', and 'HAPUS'. The table contains 19 rows of data. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright Evta © 2012' and a 'Logout' button.

ID KECAMATAN	NAMA KECAMATAN	EDIT	HAPUS
KC1	MEDAN TUNTUNGAN	edit	hapus
KC10	MEDAN MAIMON	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 BARAT	edit	hapus
KC2	MEDAN TIMUR	edit	hapus
KC20	MEDAN AREA	edit	hapus
KC21	MEDAN AMPLAS	edit	hapus
KC22	LABUHAN DELI	edit	hapus
KC3	MEDAN TEMBUNG	edit	hapus
KC4	MEDAN SUNGGAL	edit	hapus
KC5	MEDAN SELAYANG	edit	hapus
KC6	MEDAN POLONIA	edit	hapus
KC7	MEDAN PETISAH	edit	hapus
KC8	MEDAN PERJUANGAN	edit	hapus
KC9	MEDAN MARELAN	edit	hapus

Gambar IV.9. Tampilan Halaman Input Data Kecamatan

E. 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 :



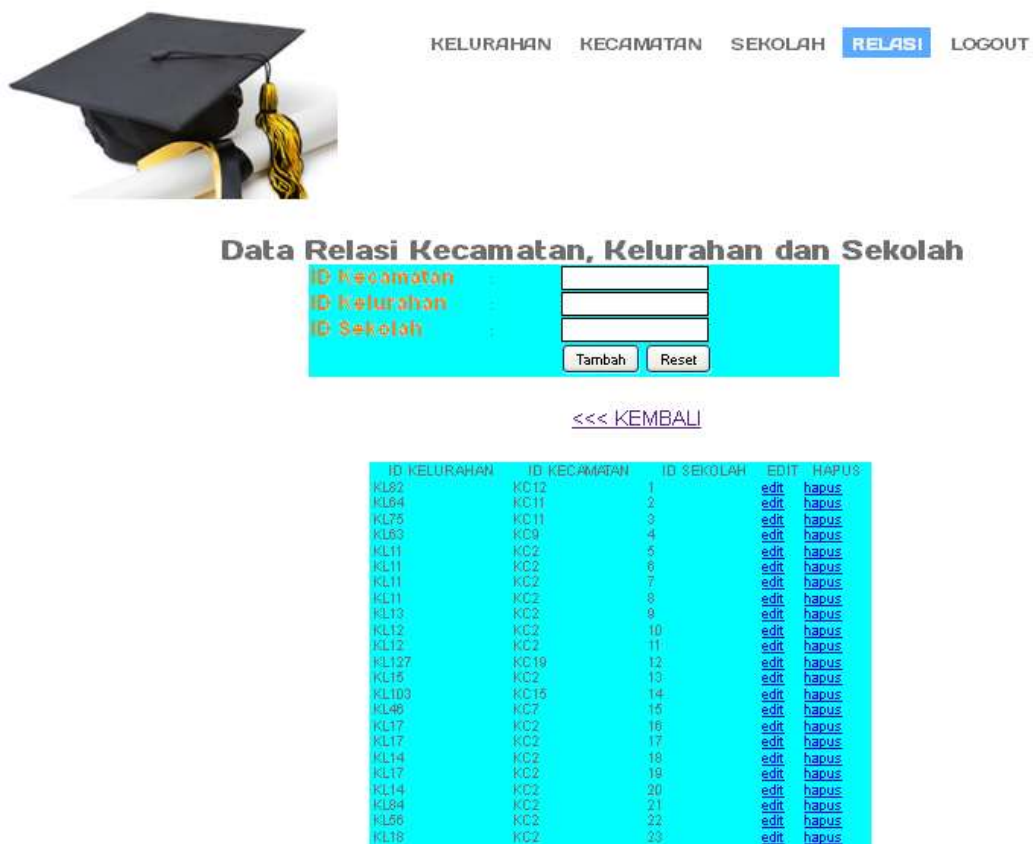
The screenshot shows a web interface for managing kelurahan data. At the top, there is a navigation menu with the following items: **KELURAHAN**, KECAMATAN, SEKOLAH, RELASI, and LOGOUT. Below the menu is a form titled "Data Kelurahan" with two input fields: "ID Kelurahan" and "Nama Kelurahan". Below the fields are two buttons: "Tambah" and "Reset". Below the form is a link: "<<< KEMBALI". Below the link is a table with the following data:

ID KELURAHAN	NAMA KELURAHAN	EDIT	HAPUS
JKL1	SIMPANG SELAYANG	edit	hapus
JKL10	PULO BRAYAN BENGKEL	edit	hapus
JKL100	REDAI DURIAN	edit	hapus
JKL101	BEDUNG JOHOR	edit	hapus
JKL102	HELVETIA TIMUR	edit	hapus
JKL103	HELVETIA TENGAH	edit	hapus
JKL104	TANJUNG GUSTA	edit	hapus
JKL105	HELVETIA	edit	hapus
JKL106	DWI KORA	edit	hapus
JKL107	CINTA DAMAI	edit	hapus
JKL108	SEI SIKAMBING	edit	hapus
JKL109	D E N A I	edit	hapus
JKL11	PULO BRAYAN BENGKEL BARU	edit	hapus
JKL110	MEDAN TENGGARA	edit	hapus
JKL111	TEGAL SARI MA	edit	hapus
JKL112	TEGAL SARI MA	edit	hapus
JKL113	TEGAL SARI MA	edit	hapus
JKL114	(B) N J A J	edit	hapus
JKL115	FITI PAPAN	edit	hapus
JKL116	KOTA BARISUN	edit	hapus

Gambar IV.10. Tampilan Halaman Input Data Kelurahan

F. Tampilan Halaman Input Data Relasi

Data Relasi adalah data yang di input oleh admin mengenai data Relasi antara Sekolah Negeri, Kecamatan, Kelurahan yang terdapat pada Sistem Informasi Geografis pemetaan sekolah negeri di kota medan, dapat dilihat pada gambar IV.11 berikut :



KELURAHAN KECAMATAN SEKOLAH **RELASI** LOGOUT

Data Relasi Kecamatan, Kelurahan dan Sekolah

ID Kecamatan

ID Kelurahan

ID Sekolah

Tambah Reset

[<<< KEMBALI](#)

ID KELURAHAN	ID KECAMATAN	ID SEKOLAH	EDIT	HAPUS
KL82	KC12	1	edit	hapus
KL64	KC11	2	edit	hapus
KL75	KC11	3	edit	hapus
KL63	KC9	4	edit	hapus
KL11	KC2	5	edit	hapus
KL11	KC2	6	edit	hapus
KL11	KC2	7	edit	hapus
KL11	KC2	8	edit	hapus
KL13	KC2	9	edit	hapus
KL12	KC2	10	edit	hapus
KL12	KC2	11	edit	hapus
KL127	KC19	12	edit	hapus
KL15	KC2	13	edit	hapus
KL103	KC15	14	edit	hapus
KL48	KC7	15	edit	hapus
KL17	KC2	16	edit	hapus
KL17	KC2	17	edit	hapus
KL14	KC2	18	edit	hapus
KL17	KC2	19	edit	hapus
KL14	KC2	20	edit	hapus
KL84	KC2	21	edit	hapus
KL56	KC2	22	edit	hapus
KL18	KC2	23	edit	hapus

Gambar IV.11. Tampilan Halaman Input Data Relasi

IV.2. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

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

1. Dapat memberikan informasi tentang letak lokasi Sekolah Negeri yang berada di Kota Medan
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
3. Pencarian lokasi Sekolah Negeri di Kota Medan juga lebih mudah dengan hanya mengetikkan nama daerah yang ingin dicari.

Setiap sistem yang dibangun 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 dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan data Sekolah Negeri yang ada di Kota Medan