

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 aplikasi sistem informasi geografis pendataan jalan yang rusak di wilayah medan perjuangan.

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.



Gambar IV.1 Tampilan Halaman Utama (*Home*)

B. Tampilan Halaman Profil

Pada halaman ini pengguna dapat melihat profil perusahaan yang dimuat pada *website* ini.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Profil

C. Tampilan Halaman Peta

Pada halaman ini menampilkan pilihan nama jalan yang akan menampilkan informasi jalan rusak.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Peta

D. Tampilan Halaman Pencarian Peta

Pada halaman ini *user* dapat melihat hasil pencarian jalan yang rusak di kelurahan pahlawan pada kecamatan medan perjuangan.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Pencarian Jalan Rusak Pada Peta

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 berikut :



Gambar IV.5. Tampilan Halaman Login Admin

B. Tampilan Halaman Utama Admin

Pada tampilan halaman utama pada menu admin yang dapat dipilih yaitu tabel jalan, tabel lokasi kerusakan data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus.



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Utama Admin

C. Tampilan Halaman Tabel Jalan

Pada tampilan halaman tabel jalan, admin dapat meng-*input*, meng-*edit*, dan menghapus nama jalan sesuai dengan nama jalan yang rusak.



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Input Tabel Jalan

D. Tampilan Halaman Input Lokasi Kerusakan

Pada tampilan halaman tabel jalan, admin dapat menginput, mengedit, dan menghapus nama jalan sesuai dengan data-data kerusakan jalan.

Gambar IV.8. Tampilan Halaman Input Tabel Lokasi Kerusakan

IV.2. Pembahasan

IV.2.1. *Hardware/Software* yang dibutuhkan

Spesifikasi *hardware* dan *software* yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem informasi geografis pendataan jalan yang rusak di wilayah medan perjuangan ini adalah :

1. *Hardware* :
 - a. Komputer *Intel* (R) *Core* (TM) 2 Duo
 - b. *Ram* DDR 1 GB SATA
 - c. *VGA card* 32 MB
 - d. *Mouse*
 - e. *Keyboard*

- f. Adaptor laptop/komputer
 - g. *Motherboard ASUS P56C-MX/ASUS*
2. *Software* :
- a. Sistem Operasi *Windows XP*
 - b. *Appserv 2.5.9*
 - c. *MySQL 5.0.37*
 - d. *Dreamweaver 8.0*

IV.2.2. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

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

1. Dapat memberikan informasi tentang letak lokasi jalan yang rusak di wilayah medan perjuangan.
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
3. Pencarian letak jalan yang rusak juga lebih mudah dengan hanya memilih nama daerah yang ingin dicari.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem adalah sebagai berikut :

1. Fitur yang disediakan hanya mencakup wilayah kelurahan pahlawan.
2. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan data jalan yang rusak di wilayah medan perjuangan.
3. Data peta masih bersifat 2 dimensi sesuai dengan data yang diperoleh dari kelurahan pahlawan.