

BAB IV

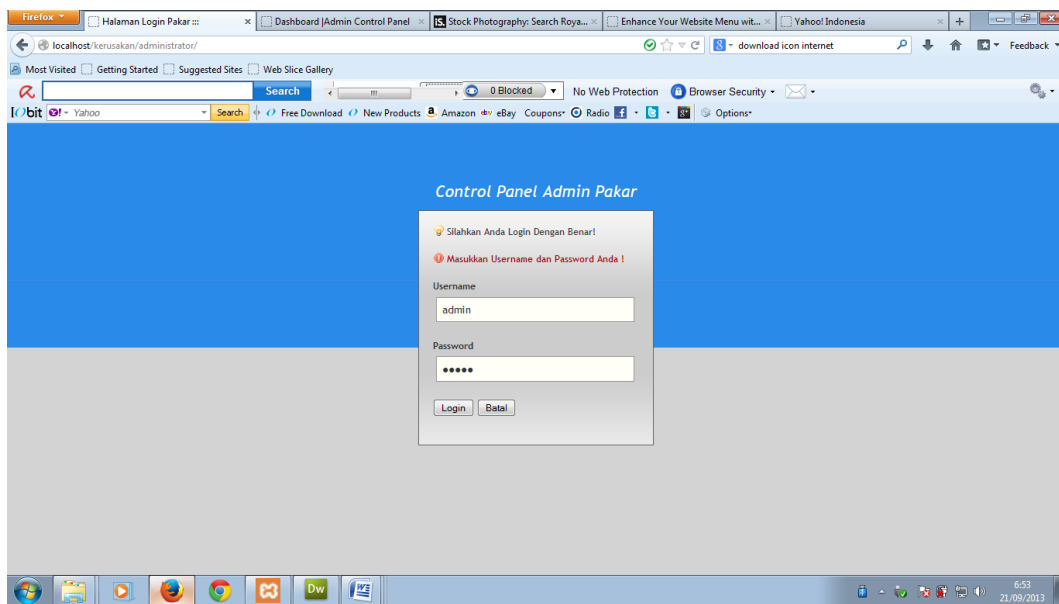
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem pendeteksian kerusakan jaringan LAN.

IV.1.1. Tampilan *Login*

Tampilan login dapat dilihat pada Gambar IV.1.

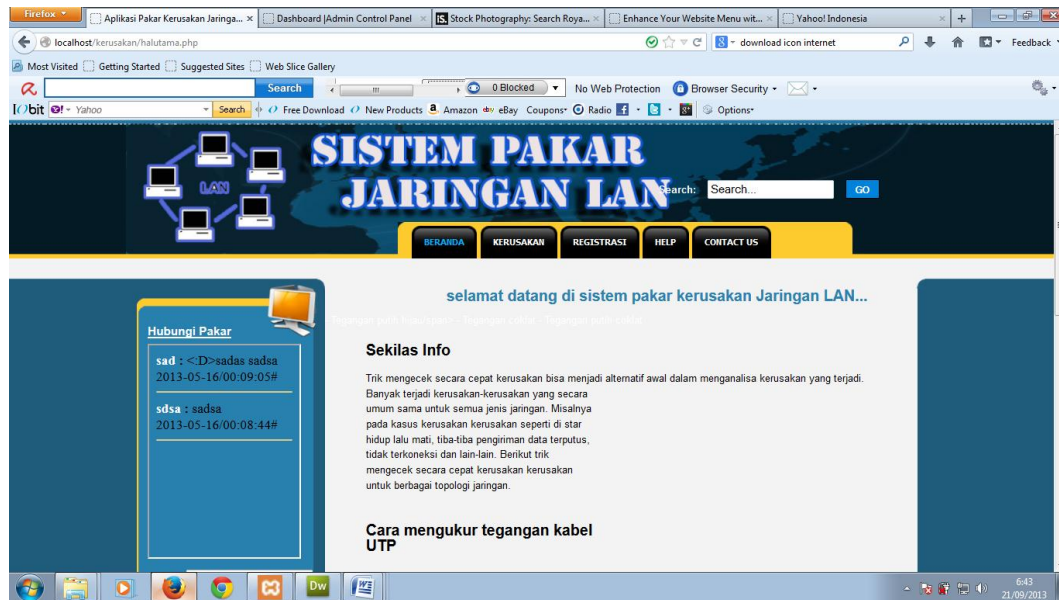


Gambar IV.1. Tampilan *Login*

Pada Gambar IV.1 menampilkan halaman *login* administrator dari sistem pendeteksian kerusakan jaringan LAN yang dirancang.

IV.1.2. Tampilan Beranda/ Menu Utama

Tampilan halaman Menu Utama dapat dilihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Halaman Beranda/ Tampilan Menu Utama

Pada Gambar IV.2 menampilkan halaman menu utama dari sistem pendeteksi kerusakan jaringan LAN.

IV.1.3. Tampilan Halaman Kerusakan

Tampilan halaman kerusakan dapat dilihat pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Halaman Kerusakan

Pada Gambar IV.1.3. menampilkan halaman kerusakan dimana sistem menampilkan jenis-jenis kerusakan jaringan LAN.

IV.1.4. Registrasi

Tampilan halaman registrasi pada Gambar IV.4.

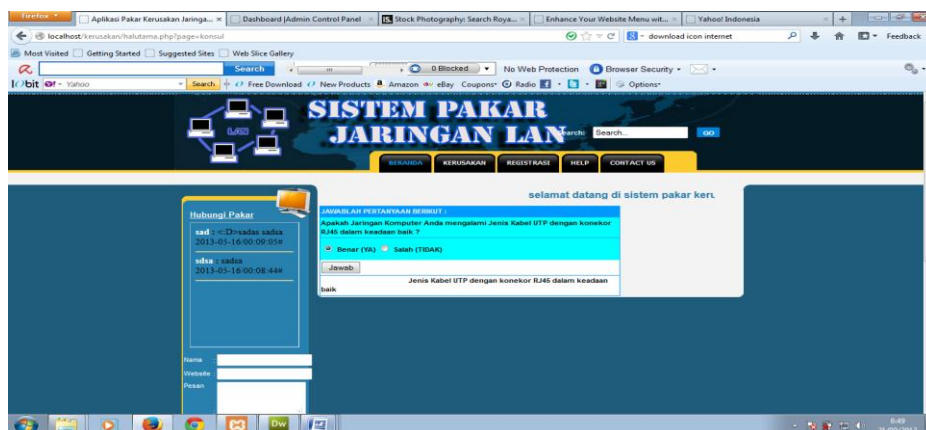


Gambar IV.4. Halaman Tampilan Registrasi

Pada halaman registrasi terdapat beberapa *field* yang harus di inputkan oleh *user* seperti nama, jenis kelamin, alamat, dan pekerjaan.

IV.1.5. Pertanyaan Gejala

Tampilan halaman pertanyaan gejala pada Gambar IV.5



Gambar IV.5. Halaman Tampilan Pertanyaan Gejala

Pada halaman konsultasi terdapat beberapa *field* pertanyaan yang ditampilkan yang harus dijawab oleh *user*.

IV.1.6. Solusi

Tampilan halaman solusi pada Gambar IV.6.

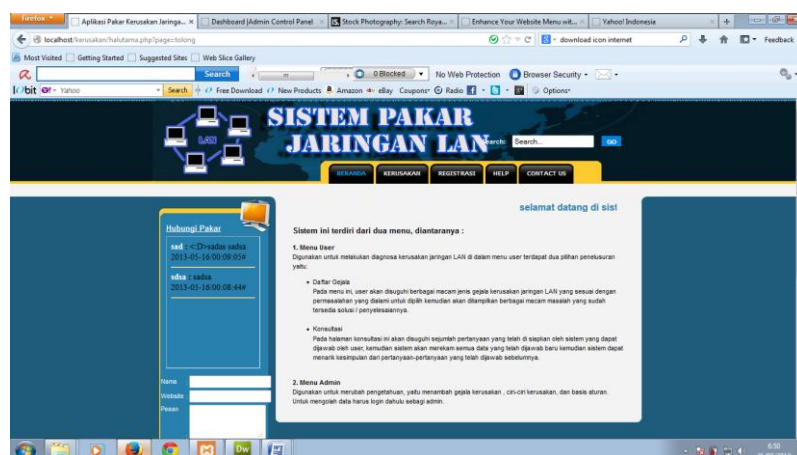


Gambar IV.6. Halaman Tampilan Solusi

Pada halaman solusi terdapat beberapa *field* hasil analisa deteksi kerusakan jaringan LAN.

IV.1.7. Help

Tampilan halaman *help* pada Gambar IV.7.

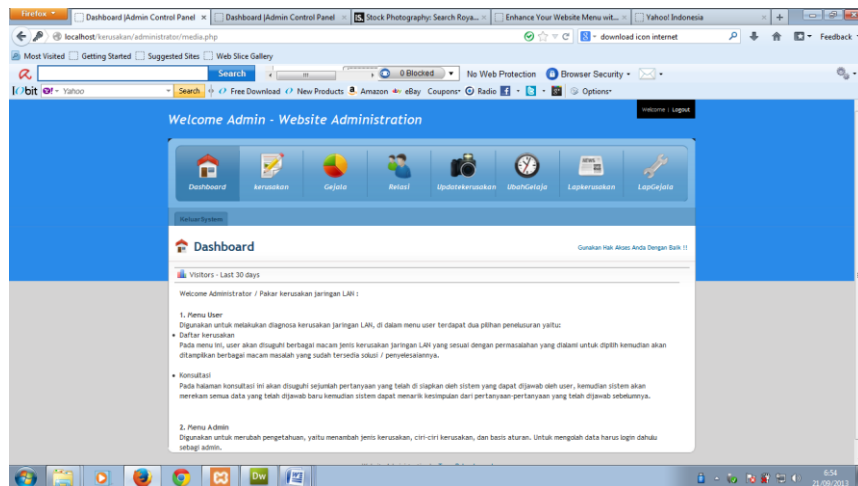


Gambar IV.7. Halaman Tampilan Help

Pada halaman *help* untuk membantu pengguna dalam memahami aplikasi sistem pakar ini.

IV.1.8. Tampilan Halaman Utama Admin

Tampilan halaman utama admin pada Gambar IV.8.

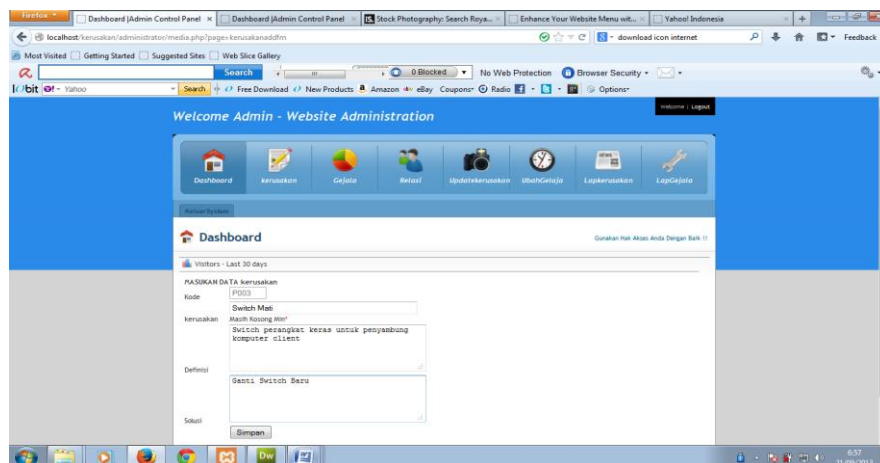


Gambar IV.8. Halaman Menu Utama Administrator

Pada halaman utama admin terdapat beberapa menu untuk melakukan konfigurasi atau penginputan sistem pakar ini.

IV.1.9. Tampilan Halaman Kerusakan Admin

Tampilan halaman kerusakan admin pada Gambar IV.9.

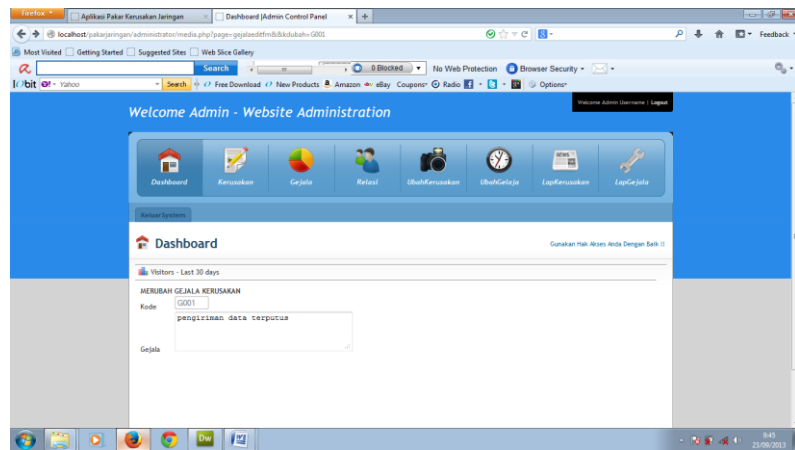


Gambar IV.9. Halaman Kerusakan Admin

Pada halaman kerusakan admin untuk menginputkan data-data pakar kedalam database kerusakan.

IV.1.10. Tampilan Halaman Gejala Admin

Tampilan halaman gejala admin pada Gambar IV.10.

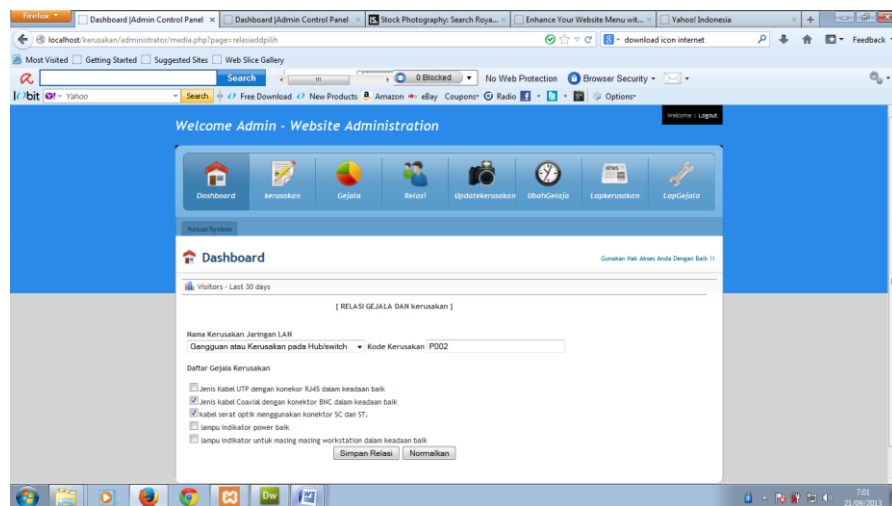


Gambar IV.10. Halaman Gejala Admin

Pada halaman gejala untuk menginputkan data-data pakar kedalam database gejala.

IV.1.11. Tampilan Halaman Relasi Admin

Tampilan halaman relasi admin pada Gambar IV.11.

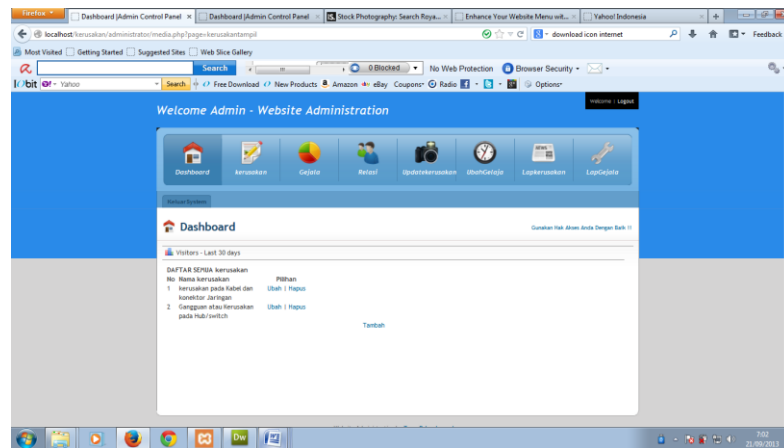


Gambar IV.11. Halaman Relasi Admin

Pada halaman relasi berfungsi untuk menghubungkan antara data gejala dengan data kerusakan.

IV.1.12. Tampilan Halaman *Update Kerusakan Admin*

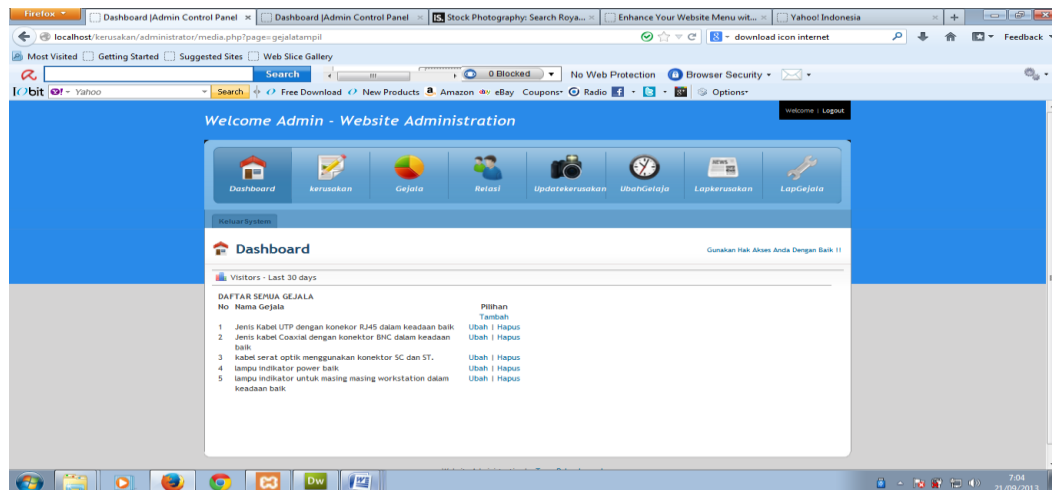
Tampilan halaman *update* kerusakan admin pada Gambar IV.12.



Gambar IV.12. Halaman *Update Kerusakan Administrator*

IV.1.113. Tampilan Halaman *Ubah Gejala Admin*

Tampilan halaman *ubah gejala* admin pada Gambar IV.13.

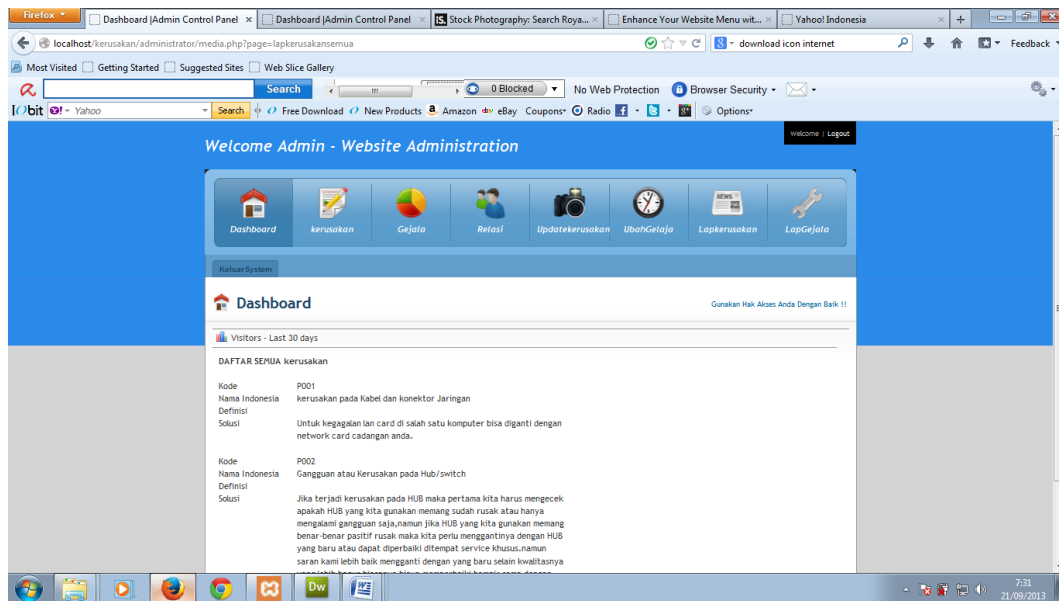


Gambar IV.13. Halaman *Ubah Gejala Administrator*

Pada halaman *ubah gejala* berfungsi untuk memperbaiki jika ada data gejala yang tidak sesuai.

IV.1.14. Tampilan Halaman Laporan Kerusakan Admin

Tampilan halaman laporan kerusakan admin pada Gambar IV.14.

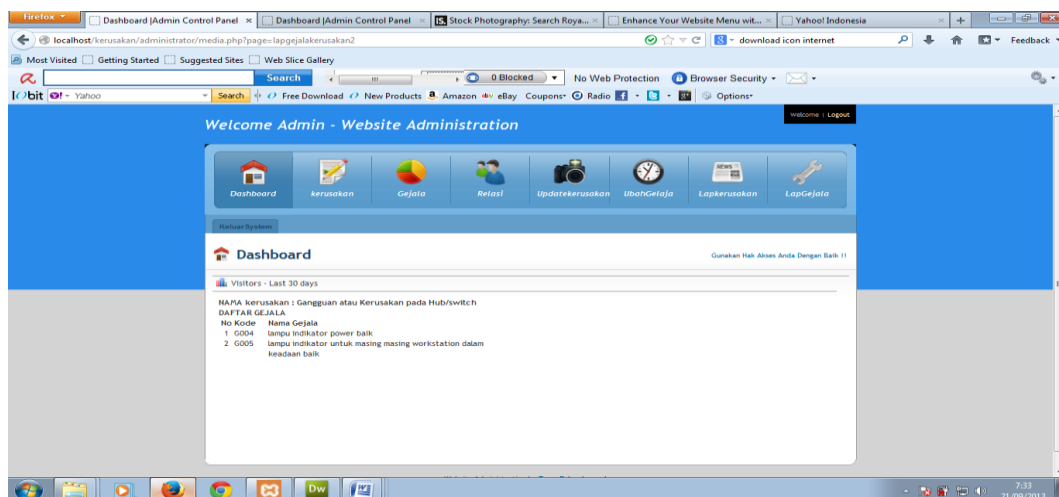


Gambar IV.14. Halaman Laporan Kerusakan Administrator

Pada halaman laporan kerusakan untuk menampilkan data kerusakan yang telah diinputkan ke dalam *database*.

IV.1.15. Tampilan Halaman Laporan Gejala Admin

Tampilan halaman laporan gejala admin pada Gambar IV.15.



Gambar IV.15. Halaman Laporan Gejala Administrator

Pada halaman laporan gejala untuk menampilkan data gejala yang terdapat didalam *database* pakar jaringan.

IV.2. Pembahasan

Hasil aplikasi Sistem pendeteksian jaringan LAN untuk memberikan kemudahan mengenai kerusakan pada jaringan LAN. Untuk dapat mengakses membutuh aplikasi mozilla firefox.

Agar sistem pendeteksian ini dapat berjalan dengan sempurna, harus mampu mendeteksi kerusakan di jaringan LAN berbasis PHP.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Dalam setiap aplikasi yang dibangun tentunya memiliki kekurangan dan kelebihan. Aplikasi sistem pakar deteksi kerusakan jaringan LAN yang dirancang dan dibangun ini merupakan aplikasi sistem baru. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa aplikasi ini memiliki kekurangan dan juga kelebihan. Oleh karena itu, penulis akan mendeskripsikan kekurangan dan kelebihan aplikasi sebagai berikut ini :

1. Kelebihan dari sistem yang dirancang :
 - a. Aplikasi ini mudah digunakan
 - b. Aplikasi sistem yang dirancang mempercepat proses pengelolaan data sistem pakar pendeteksian kerusakan jaringan LAN.
 - c. Mempermudah *user* dalam memperbaiki jaringan LAN.
 - d. Aplikasi ini memiliki fasilitas untuk menambah basis pengetahuan.

- e. Terdapat batasan yang jelas antara Admin dan *User*, sehingga tidak sembarangan orang dapat mengakses sistem.
- f. Aplikasi sistem pakar ini memberikan solusi dari kerusakan jaringan.

2. Kekurangan dari sistem yang dirancang :

- a. Data-data yang dikelola oleh aplikasi terbatas, yaitu hanya 7 jenis kerusakan jaringan LAN yaitu : Kerusakan pada tegangan Listrik, Mati atau tidak berfungsinya komponen jaringan, Kerusakan atau kesalahan *Hardware*, Kesalahan *software*, Kerusakan jaringan *destination*, Kerusakan jaringan *requestime*, Kerusakan jaringan *destination*.
- b. Jika sistem yang dibuat tidak selalu *update* sesuai dengan pengetahuan baru, maka sistem tidak dapat memberikan solusi yang terbaik.
- c. Belum adanya *security* pengamanan berupa fitur anti virus sebagai media untuk melindungi *database*