

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Aplikasi Sistem pakar pendeteksiian kerusakan *Hard disk* pada sistem *Hardware* yang digunakan di komputer atau di laptop yang memiliki fungsi sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi tentang kerusakan yang terjadi pada *Hard disk* atau disebut dengan otak proses *input* dan *output* di komputer.
2. Memberikan kemudahan informasi mengenai bentuk dari *Hard disk*.

IV.1.1. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama sebagai pusat dalam menjalankan semua program yang ada di *web site* sistem pendeteksiian kerusakan *Hard disk*, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.1.

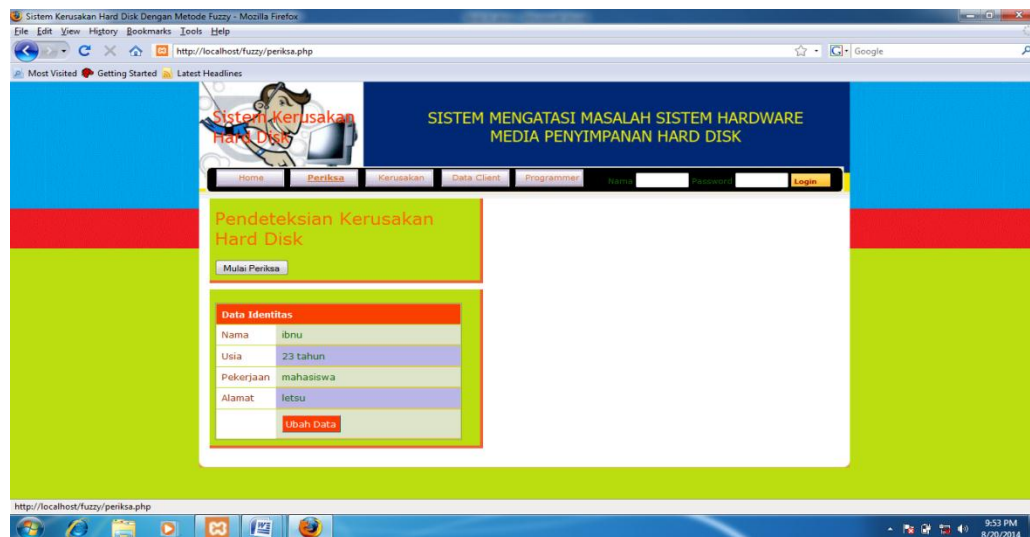


Gambar IV.1. Tampilan Menu Utama

Pada gambar IV.1 menampilkan halaman utama dari sistem pendeteksian kerusakan *Hard disk*. Dalam tampilan menu utama terdiri dari beberapa menu seperti *Home*, *Periksa*, *Kerusakan*, *Data Client*, *Programmer*.

IV.1.2. Tampilan *Data Client*

Setiap ingin melakukan pendeteksian kerusakan *Hard disk* dan ingin mendapatkan solusinya *Client* harus dan wajib mengisi data terlebih dahulu, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2. Halaman Pengisian *Data Client*

Pada Gambar IV.2 menampilkan pengisian data *client*, data *client* ini berisi nama, usia, pekerjaan dan alamat serta dilengkapi dengan tombol aksi penyimpanan yang diberi nama tombol *Submit*.

IV.1.2.1. Tampilan Halaman Pertanyaan

Tampilan halaman pertanyaan ini untuk memilih gejala-gejala kerusakan *Hard disk* yang dialami user, dapat dilihat pada Gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Pertanyaan

Pada Gambar IV.3 menampilkan pertanyaan tentang gejala-gejala kerusakan *hard disk*, user memilih dari pertanyaan itu kemudian untuk mengetahui solusinya klik tombol analisa.

IV.1.2.2. Tampilan Hasil Pertanyaan

Tampilan form hasil ini memberikan informasi tentang aplikasi kerusakan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.4



Gambar IV.4. Tampilan Form Hasil

Pada Gambar IV.4 Tampilan form hasil terdiri dari dua tombol, tombol pertama adalah tombol print, tombol ke dua adalah kembali ke branda.

IV.1.3. Tampilan Hasil Kerusakan

Tampilan form kerusakan gambar ini menampilkan hasil dari gejala-gejala kerusakan pada prosessor, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.5.

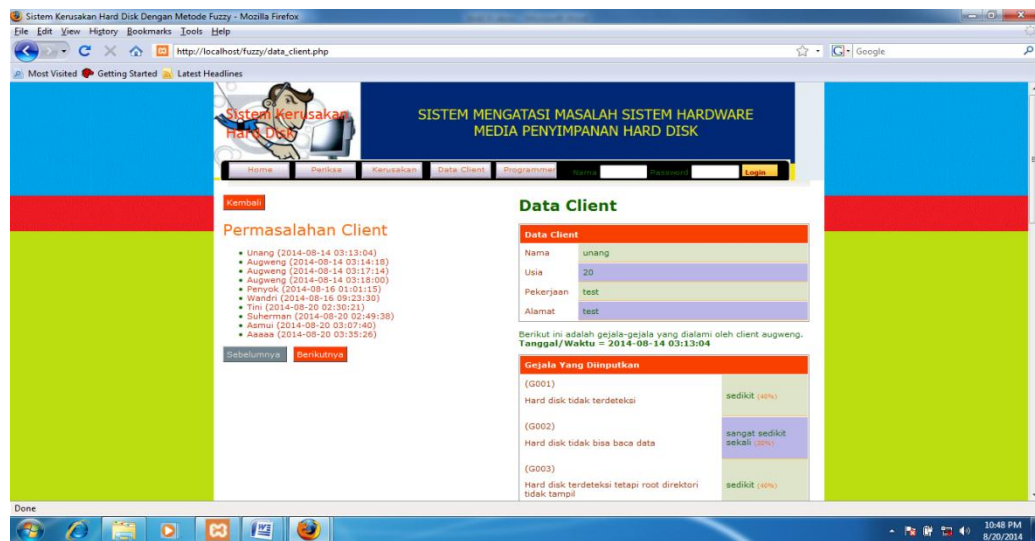


Gambar IV.5. Form Tampilan Hasil Kerusakan

Pada Gambar IV.5 menampilkan form kerusakan, halaman kerusakan ini tentang kerusakan pada *client* yang pernah dialami melihat gambar tersimpan.

IV.1.4. Tampilan Form Client

Tampilan *Form Client* ini memberitahukan *client* yang pernah melakukan menganalisa mencari solusi tentang kerusakan *Hard disk*, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.6.

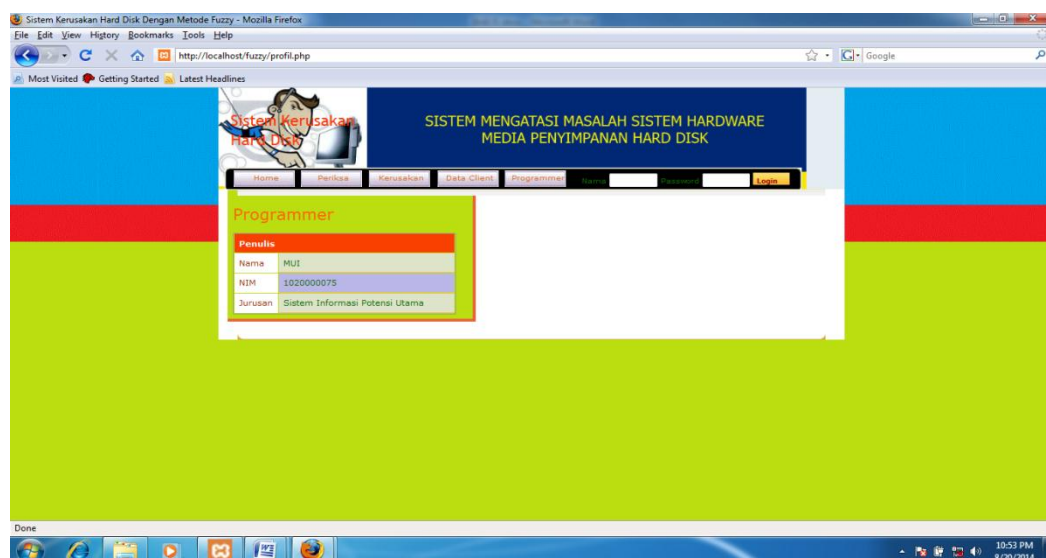


Gambar IV.6. Tampilan Form Client

Dari Gambar IV.6. untuk menampilkan Form *client* tentang penulis dan program yang dibuat.

IV.1.5. Tampilan Halaman Programmer

Tampilan *Halaman Programmer* ini berisi tentang nama programmer, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.7.

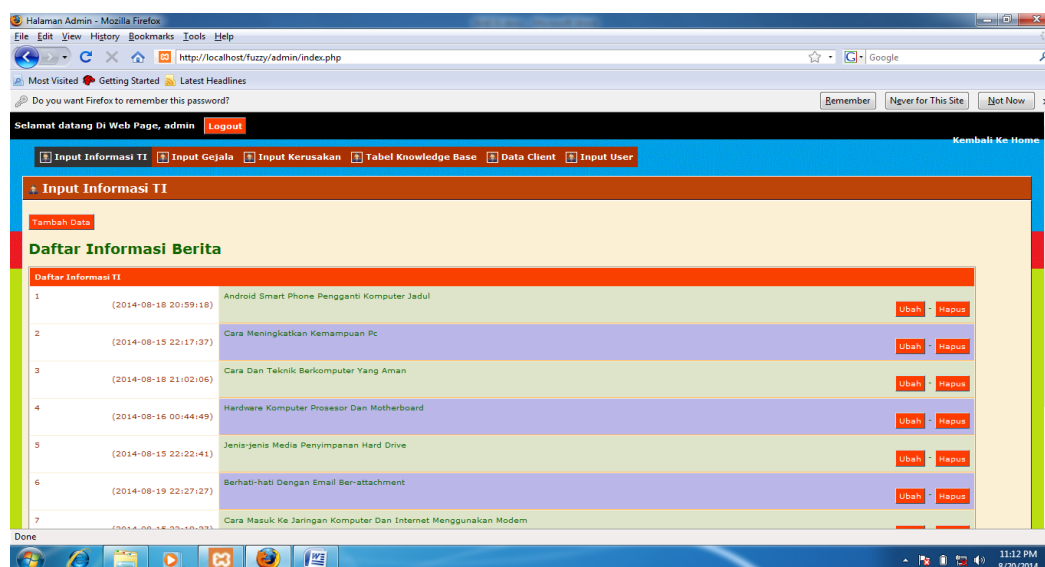


Gambar IV.7. Tampilan Halaman Programmer

Dari Gambar IV.7. untuk menampilkan Halaman Programmer tentang penulis dan program yang dibuat.

IV.1.6. Tampilan Halaman *Input* Informasi

Tampilan Informasi ini berisi penginputan informasi tentang berita IT, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.8.



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Informasi IT

IV.2. Pembahasan

Hasil aplikasi sistem informasi sistem pakar pendeteksian kerusakan *hard disk* membutuhkan xampp versi 1.6 untuk mengakses ke database dan bahasa pemrogramannya PHP. Metode yang dibangun aplikasi sistem pakar kerusakan *hard disk* menggunakan metode Fuzzy Logic. Selain itu windows yang dipakai untuk menjalankan aplikasi sistem pakar saat ini ialah windows seven dan installan versi 32bit.

Dalam pembuatan aplikasi sistem pakar ini programmer juga menggunakan Mysql untuk pembuatan database dan nantinya akan dapat dilihat pada “//localhost/phpmyadmin.”

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Sistem yang dirancang mempunyai beberapa kelebihan dan kekurangan ketika diterapkan, diantaranya :

1. Kelebihan dari sistem yang dirancang :
 - a. Aplikasi sistem yang dirancang memberikan informasi tentang gejala dan kerusakan pada *Hard disk*.
 - b. Aplikasi ini dilengkapi dengan analisa kerusakan *Hard disk* yang dilengkapi solusi untuk memperbaikinya.
2. Kekurangan dari sistem yang dirancang :
 - a. Sistem SPK yang dibangun hanya sebatas pengecekan kerusakan pada *Hard disk* dalam sistem *hard ware* computer.
 - b. Sistem aplikasi ini tidak dapat menjadi faktor kepastian yang mutlak. (memastikan 100%) kebenaran pada hasil kerusakan yang telah dianalisa.