

BAB VI

ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK

6.1 Pengujian Normal

Pengujian normal dilakukan dengan memberikan masukan yang sesuai dengan spesifikasi awal dan ketentuan-ketentuan yang diijinkan. Pengujian dilakukan pada proses-proses berikut.

6.1.1 Proses registrasi anggota

Pengujian pada proses ini dilakukan dengan memasukkan data anggota pada halaman registrasi anggota secara benar atau normal, kemudian dilihat hasilnya. Proses pemasukan data seperti terlihat pada gambar 6.1, sedangkan hasil pemasukan data terlihat pada gambar 6.2.

The image shows a screenshot of a web browser window displaying a registration form. The browser's address bar shows the URL: `http://localhost/htdocs/parin/registrasi.php?lang=en&server=1`. The page header includes the logo for 'parind.com' and a navigation menu with 'HOME'. The registration form contains the following fields and values:

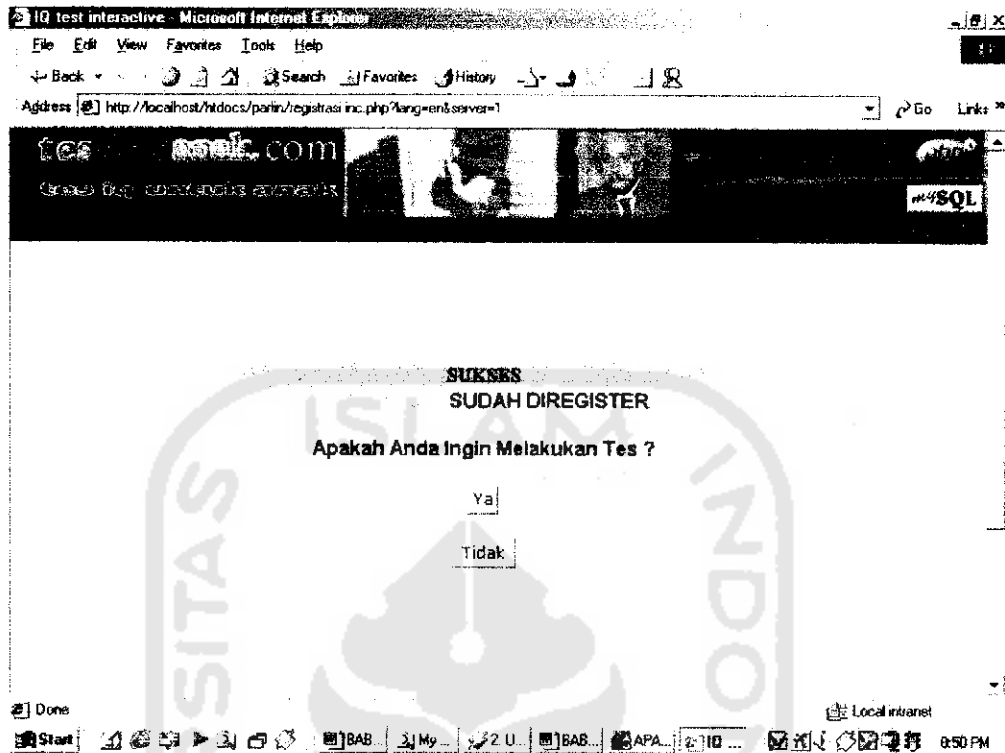
- Nama Anda: PARLINDUNGAN
- Alamat Anda: JL. Kalfurang
- Tahun Lahir: 1995
- Bulan Lahir: Mey
- Tgl Lahir: 6

Below these fields is a section titled 'Identitas Untuk Login' with the following fields:

- Nama User: Kandung
- Password: [masked]

At the bottom of the form are two buttons: 'Register' and 'Reset'. The browser's status bar at the bottom shows 'Done', 'Local intranet', and the time '8:48 PM'.

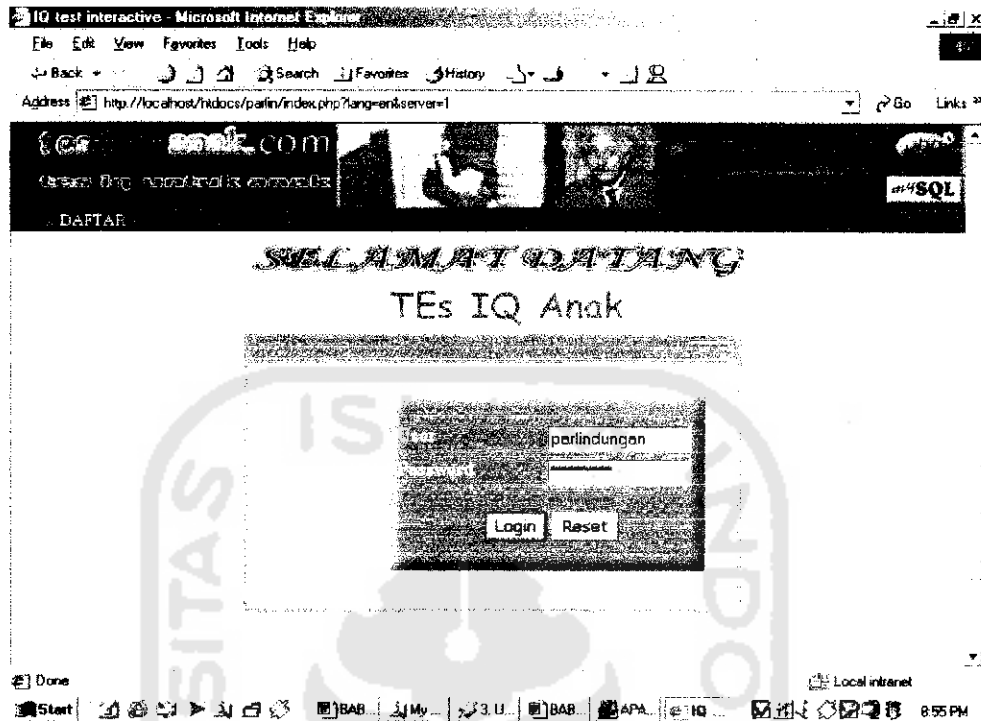
Gambar 6.1 Proses pemasukan data



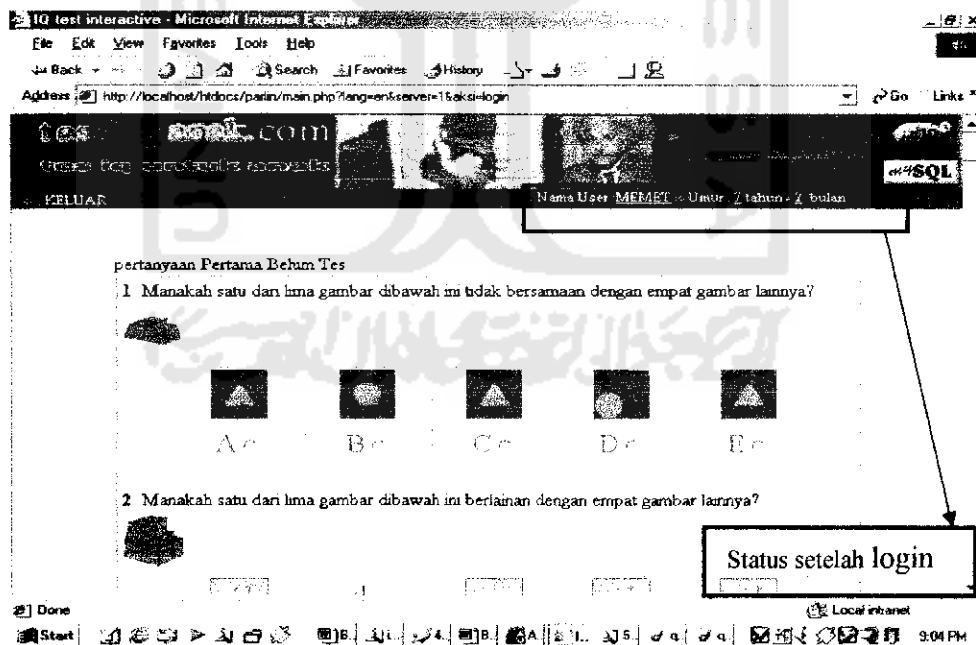
Gambar 6.2 Hasil pemasukan data

6.1.2 Proses login

Pengujian pada proses ini dilakukan dengan melakukan login dengan menggunakan data user yang telah didaftarkan sebelumnya. Proses pemasukan data seperti terlihat pada gambar 6.3, sedangkan hasil proses login terlihat pada gambar 6.4.



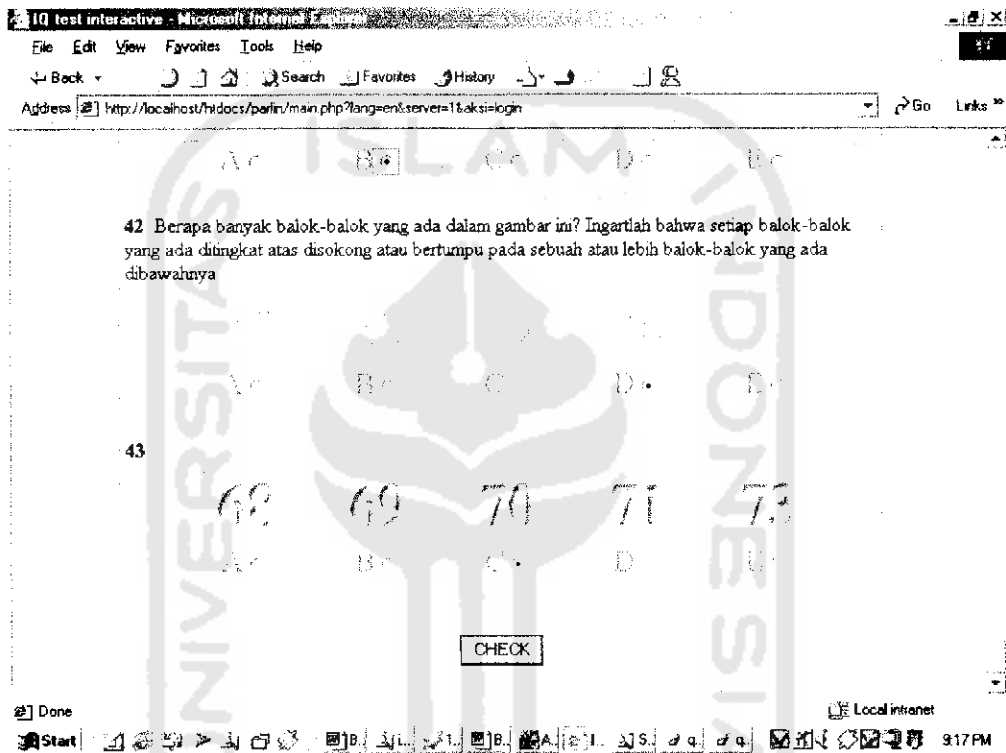
Gambar 6.3 Proses pengujian login



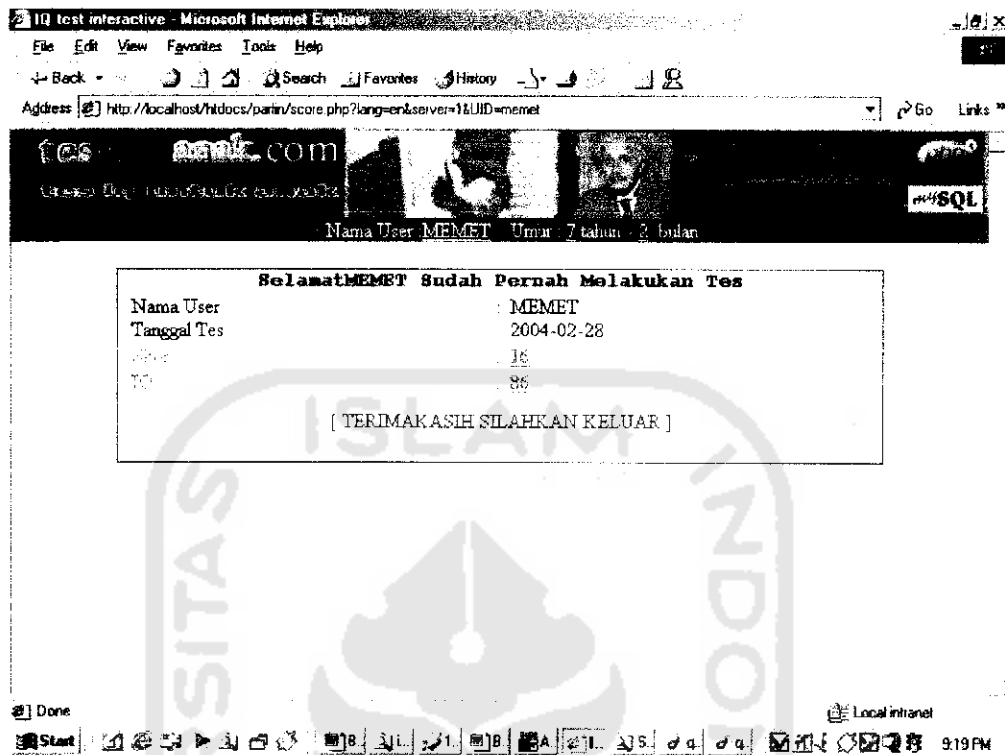
Gambar 6.4 Hasil pengujian login

6.1.3 Proses tes IQ

Pengujian pada proses ini dilakukan dengan memilih pilihan soal dan menekan tombol check. Dapat dilihat pada gambar 6.5, sedangkan hasil tes IQ terlihat pada gambar 6.6.



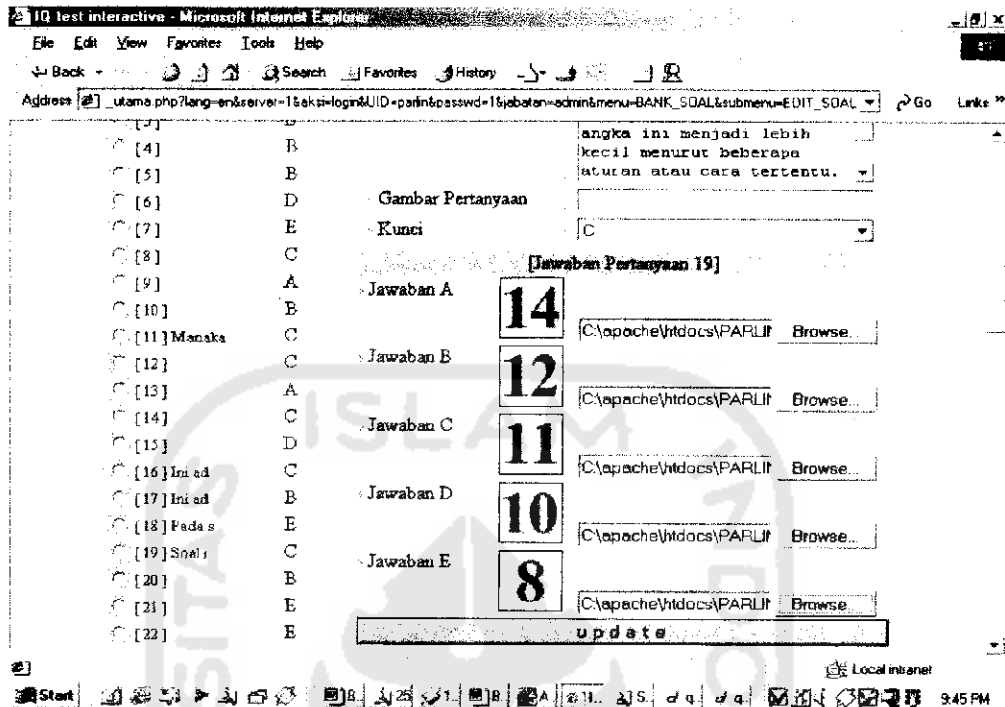
Gambar 6.5 Proses pengerjaan tes IQ



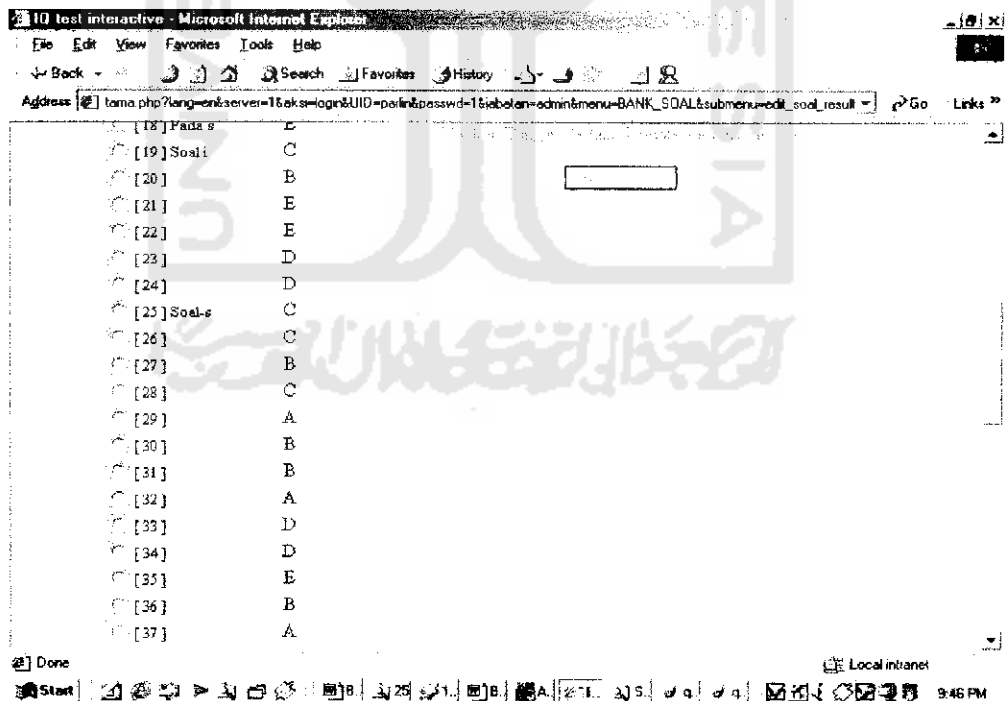
Gambar 6.6 Hasil tes IQ

6.1.4 Proses edit soal

Pengujian pada proses ini dilakukan dengan mengedit pertanyaan baik berupa gambar maupun tulisan, dapat dilihat pada gambar 6.7, sedangkan pesan hasil pemasukan data terlihat pada gambar 6.8



Gambar 6.7 Proses edit soal



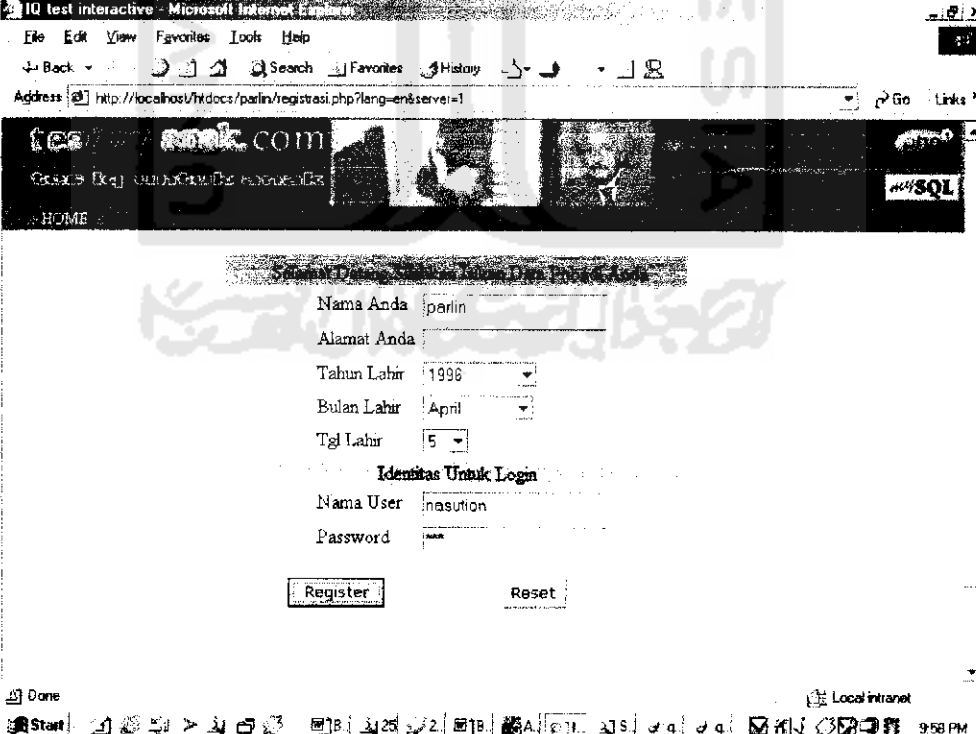
Gambar 6.8 Hasil edit soal

6.2 Pengujian tidak normal

Pengujian tidak normal dilakukan dengan cara memberikan masukan yang tidak sesuai dengan spesifikasi awal atau ketentuan-ketentuan yang tidak diijinkan. Dengan kata lain pengujian cara ini dilakukan dengan memberikan isian yang salah, sehingga dapat diketahui apakah sistem dapat menangani kesalahan yang ada dan memberikannya kepada pengguna atau tidak. Pengujian tidak normal dilakukan pada proses-proses berikut ini.

6.2.1 Proses registrasi

Pengujian pada proses ini dilakukan dengan tidak mengisi isian *form* pendaftaran secara lengkap. Jadi ada beberapa isian yang seharusnya diisi, dibiarkan kosong. Hasil pengujian ini terlihat pada gambar 6.9, dan pesan untuk kesalahan terlihat pada gambar 6.10.

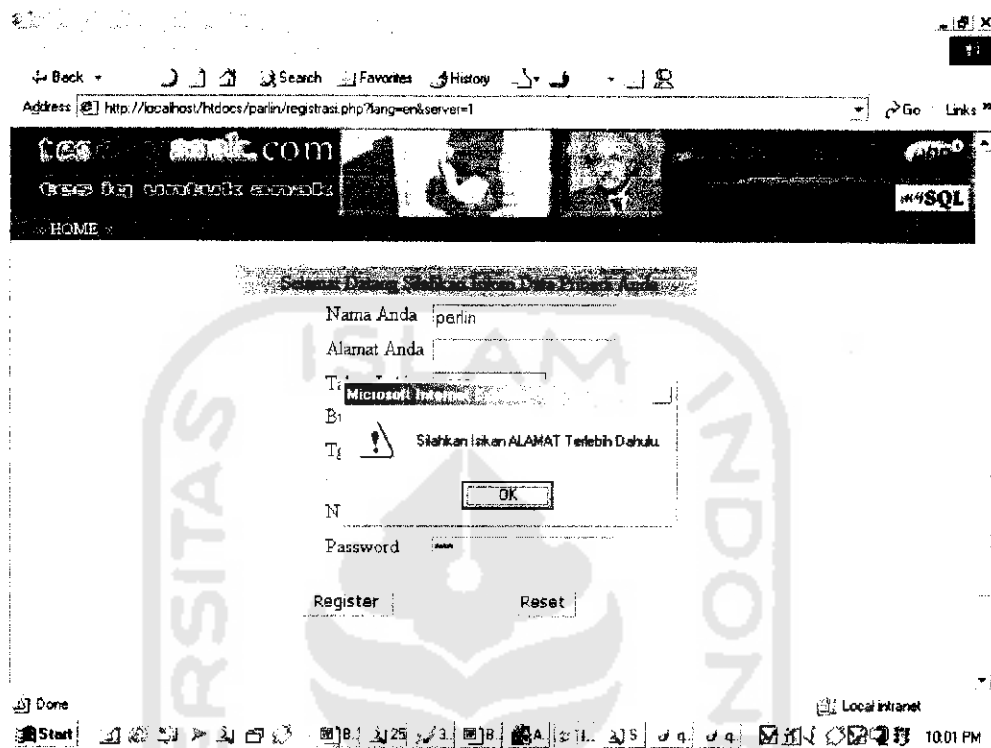


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://localhost/17/docs/parlin/registrasi.php?lang=en&server=1". The page content includes a navigation bar with "HOME" and a main registration form titled "Identitas Untuk Login". The form fields are as follows:

Nama Anda	parlin
Alamat Anda	
Tahun Lahir	1998
Bulan Lahir	April
Tgl Lahir	5
Identitas Untuk Login	
Nama User	inasution
Password	

At the bottom of the form, there are two buttons: "Register" and "Reset". The browser's status bar at the bottom shows "Done", "Local intranet", and the time "9:58 PM".

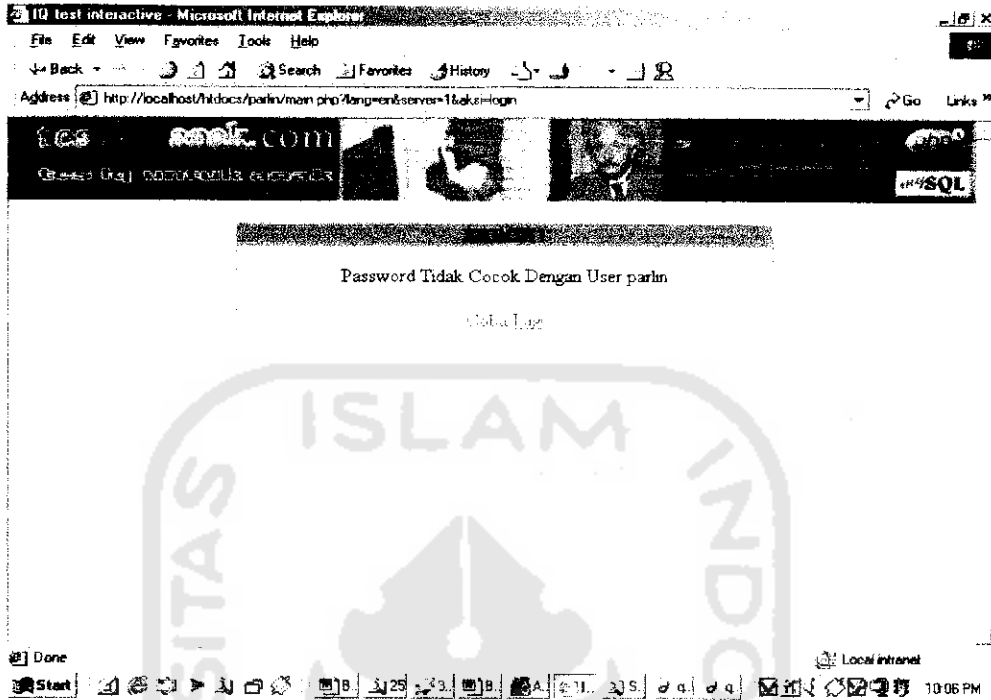
Gambar 6.9 Proses tidak normal registrasi anggota



Gambar 6.10 Hasil Proses tidak normal registrasi anggota

6.2.2 Proses login

Pengujian pada proses ini hampir sama dengan pengujian tidak normal pada proses registrasi yaitu dilakukan dengan tidak mengisi isian *form* input topik secara lengkap. Pengujian ini dapat dilihat pada gambar 6.11 dan gambar 6.12.



Gambar 6.11 Proses tidak normal login



Gambar 6.12 Hasil proses tidak normal login