BAB V

IMPLEMENTASI

Tahap implementasi ini merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat di pandang sebagai suatu usaha untuk mewujudkan sistem yang di rancang.Langkah-langkah dari proses implementasi adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus di lakukan untuk mewujudkan sistem yang di rancang.Hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik.Dengan demikian dapat di ketahui apakah informasi yang sesuai dengan tujuan yang di harapkan.

Pada bab ini akan di jelaskan implementsi program yang di gunakan sebagai tahapan dalam pengimplementasian.

5.1 pengetesan program

sebelum program di terapkan,maka program haru bebas terlebih dahulu dari kesalahan-kesalahan.Oleh sebab itu program harus di tes untuk menemukan kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi.

Kesalahan-kesalahan dariprogram yang mungkin terjadi dapat di klasifikasikan dalam tiga bentuk kesalahan,yaitu:

1. kesalahan bahasa atau tata bahasa

kesalahan penulisan source program yang tidak sesuai dengan yang telah di isyaratkan. Kesalahan ini relatif mudah ditemukan dan mudah di perbaiki kesalahannya sewaktu program di kompilasi.

2. kesalaha waktu proses

kesalahan yang terjadi exacutable program yang di jalankan.kesalhan akan menyebabkan proses program terhenti sebelum sesuai pada saatnya.Karna *kompiler* menemukan kondisi-kondisi yang relatif mudah di temukan karna di tunjukkan letak serta sebab kesalahannya

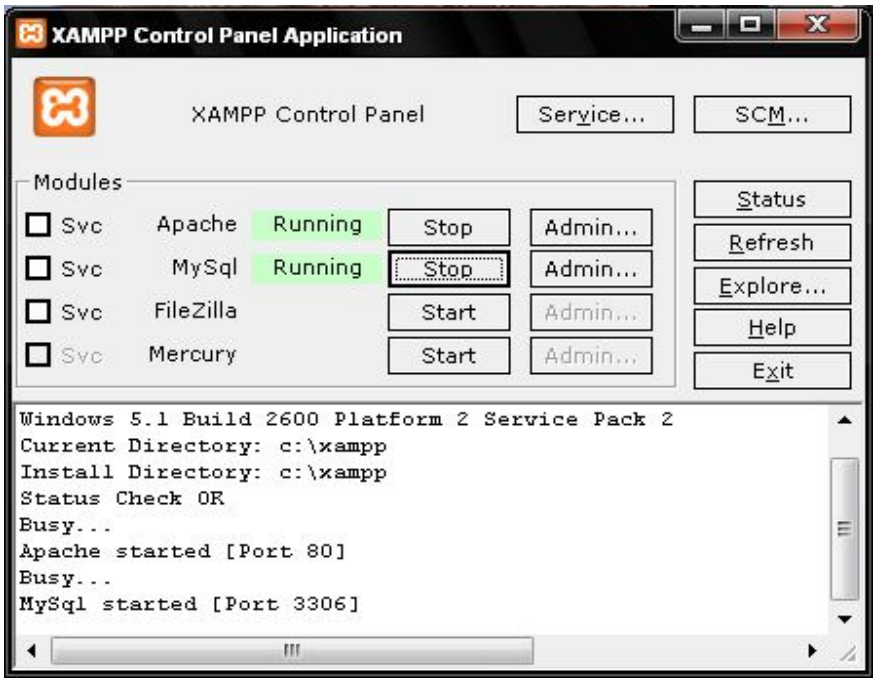
3. kesalahan logika

kesalahan logika adalah kesalahan dari logika yang di buat,sulit di temukan karna tidak ada pemberitahuan engenai kesalahan-kesalahannya,dan tetap akan mendapatkan hasil dari proses program tetapi hasilnya akan salah.Kesalahan seperti ini merupakan kesalahan yang berbahaya karna bila tidak di sadari dan tidak di temukan maka akan dapat menyesatkan bagi yang akan menggunakannya.

5.2 Pengoprasian Program

Untuk menguji program ini terlebih dahulu mengikuti langkah-langkah berikut:

1. Aktifkan apache web server→ start →all program→ apache friends→ XAMPP→ XAMPP control panel.
2. Aktifkan server database dengan mengklik button start pada apache dan MySql pada layar XAMPP control panel aplication.



Gambar 5.1

XAMPP control panel aplication setelah di aktifkan

3. Buka browser,misal internet explorer atau menggunakan mozila firefox lalu ketikkan alamat URL pada bagian adress:http://localhost/BBWS,maka akan tampil situs prototipe sistem laporan BBWS Citarum.Di dalamnya terdapat berbagai infomasi dan beberapa contoh laporan mengenai BBWS Citarum.

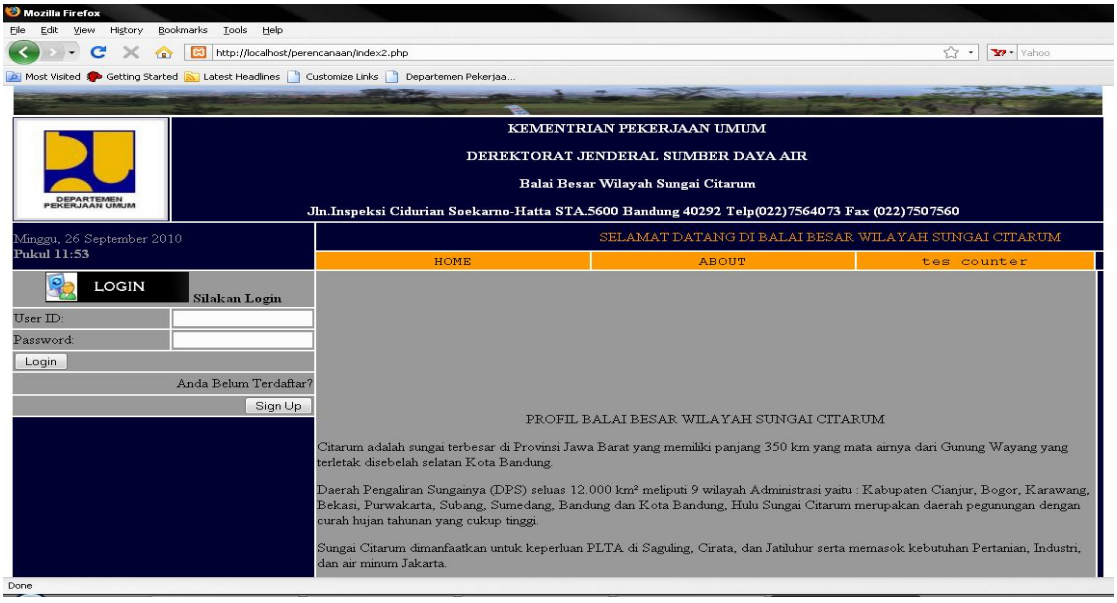
    - ❖ BBWS merupakan nama folder yang akan di panggil oleh browser karna default dari apache tempat folder ini di simpan,yaitu pada drive window contoh://windows/apache/htdoct/nama folder

5.3 Antar muka pengunjung

Implementasi tampilan ini merupakan tampilan untuk pengunjung BBWS Citarum.Dalam tampilan ini terdapat tombol navigasi yang memudahkan pengunjung untuk mencari informasi yang di inginkan.Untuk lebih jelasnya implementasi tampilan halaman awal pengunjung oleh gambar di bawah ini.

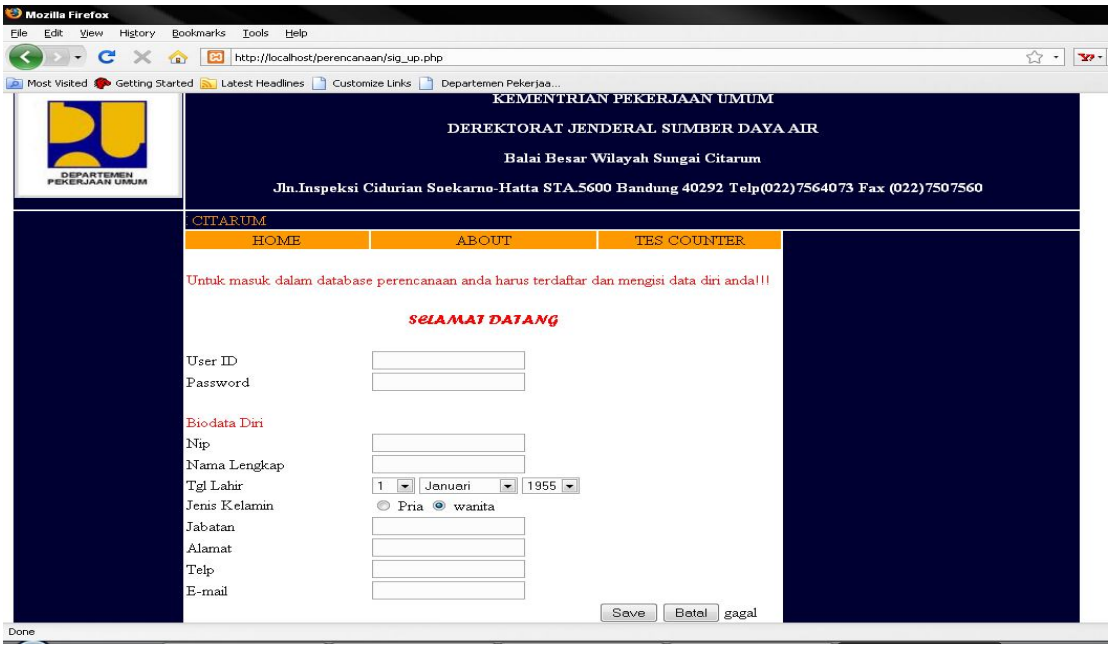
1. Menu utama

   Yaitu merupakan index dari prototipe



Gambar 5.2 *saat membuka websete BBWS Citarum*

2. Prototipe sig up

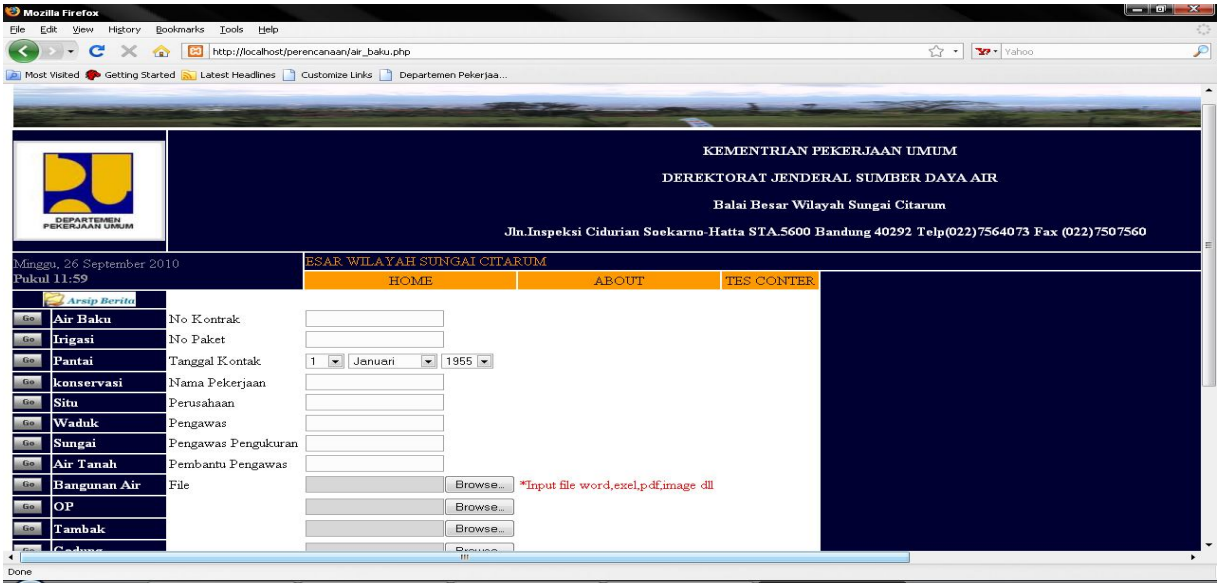


***Gambar* 5.3** *jika anda sebagai konsultan belum terdaftar*

3. Prototipe ketika masuk dalam pembuatan laporan

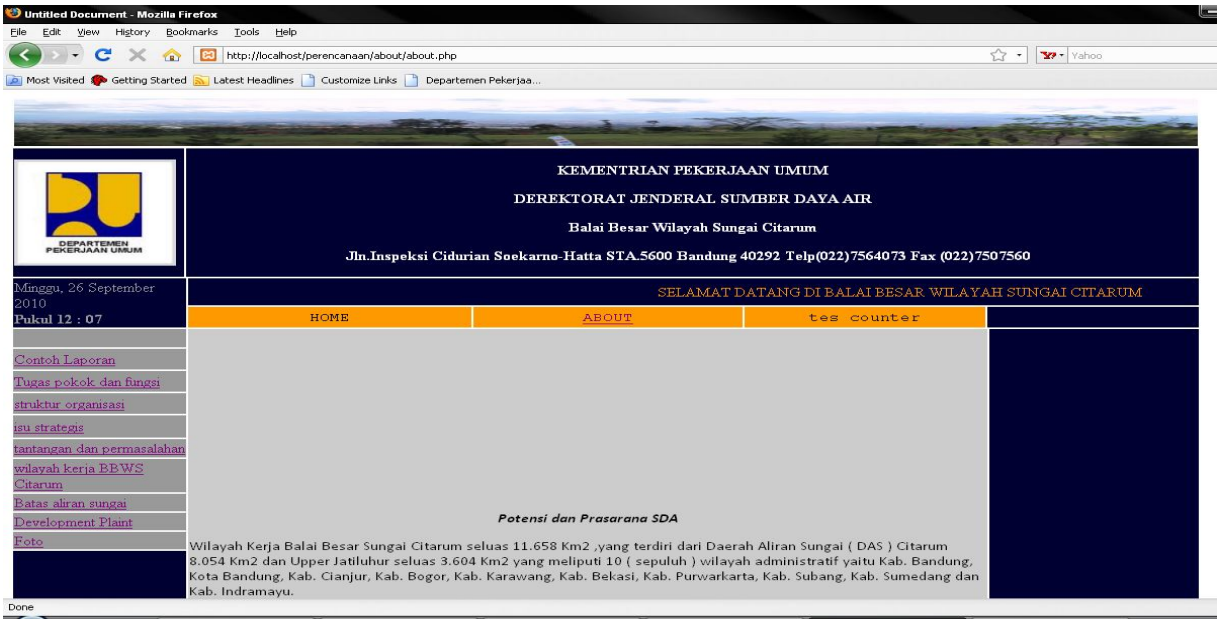


Gambar 5.4 *jika anda konsultan*



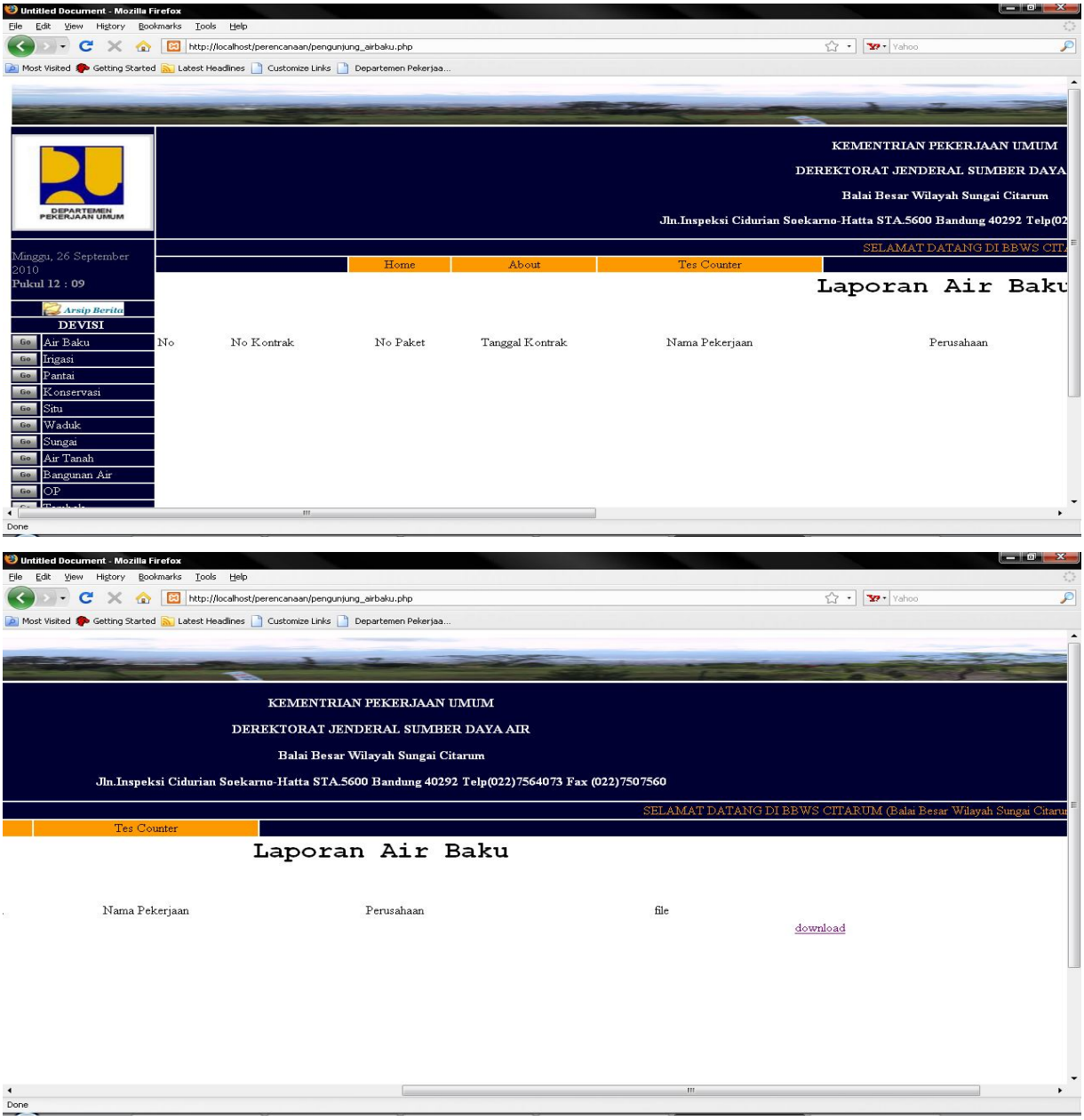
Gambar 5.5 *jika konsultan akan menginput laporan*

4. prototipe about



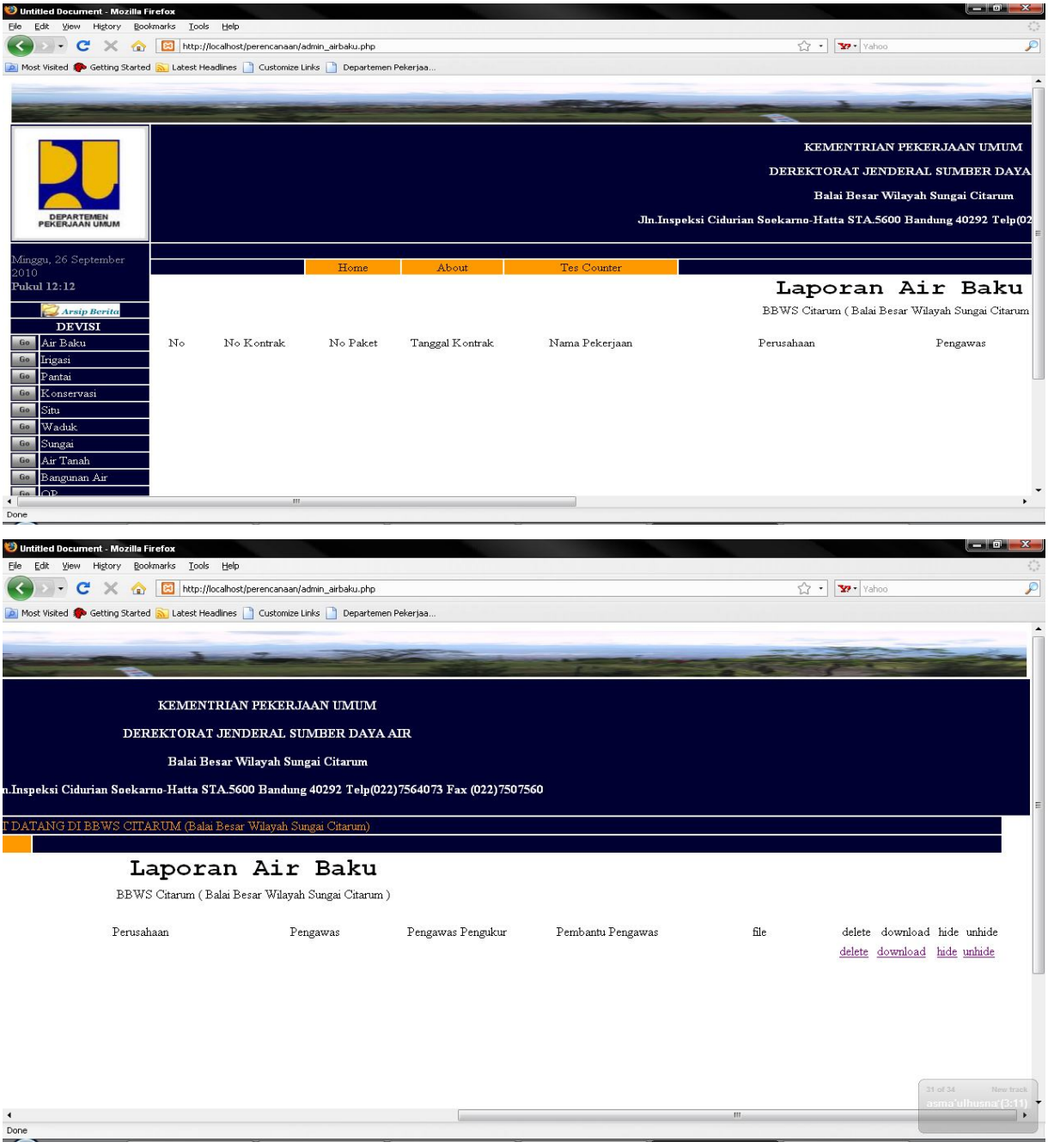
Gambar 5.6 *menklik about pada website*

5. prototype pengunjung atau konsultan



Gambar 5.7 *ketika mengambil contoh laporan di link about*

6. prototype admin



Gambar 5.8 *ketika atasan/admin yang log in*