

## BAB VI

### ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK

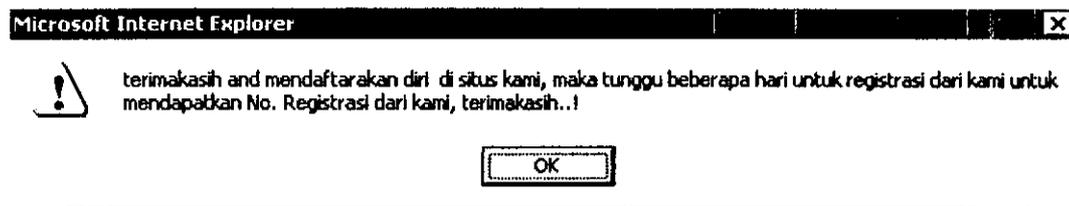
Dalam hal ini akan dijelaskan tentang pengujian program aplikasi yang digunakan pada aplikasi bursa lowongan kerja *online*, dengan pengujian ini diharapkan tingkat kesalahan baik dalam pengolahan data maupun dari sistem itu sendiri menjadi sangat minim bahkan tidak ada.

Pengujian kinerja aplikasi bursa kerja *online* ini dilakukan untuk mengetahui kesalahan-kesalahan yang ada dan juga untuk mengetahui upaya penanganan kesalahan tersebut. Penanganan kesalahan pada aplikasi bursa kerja *online* ini dilakukan dengan memberikan peringatan dalam bentuk pesan kesalahan yang berisikan informasi tentang keharusan untuk mengisi data tertentu dengan kata lain yaitu melakukan validasi terhadap masukan data yang dilakukan oleh pengguna.

#### 6.1 Pengujian Normal

##### 6.1.1 Registrasi Alumni

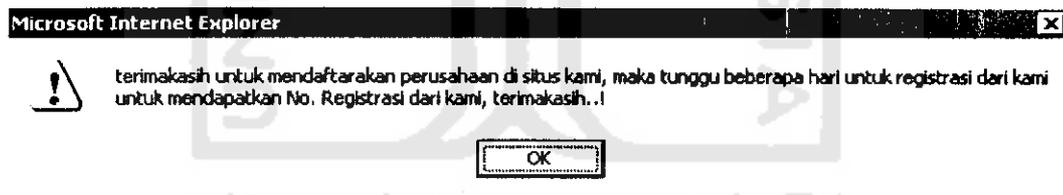
Pada form registrasi alumni, alumni harus memasukan data-data yaitu : nama, alamat, kota, telepon, hp, email, jurusan, fakultas, perguruan tinggi, ipk, tanggal registrasi, tempat lahir, user, password, foto, dan status kemudian menekan tombol registrasi akan menerima pesan bahwa registrasi berhasil. Hasil registrasi dapat dilihat pada seperti gambar 6.1.



**Gambar 6.1 Proses Registrasi Alumni UII**

### 6.1.2 Registrasi Perusahaan

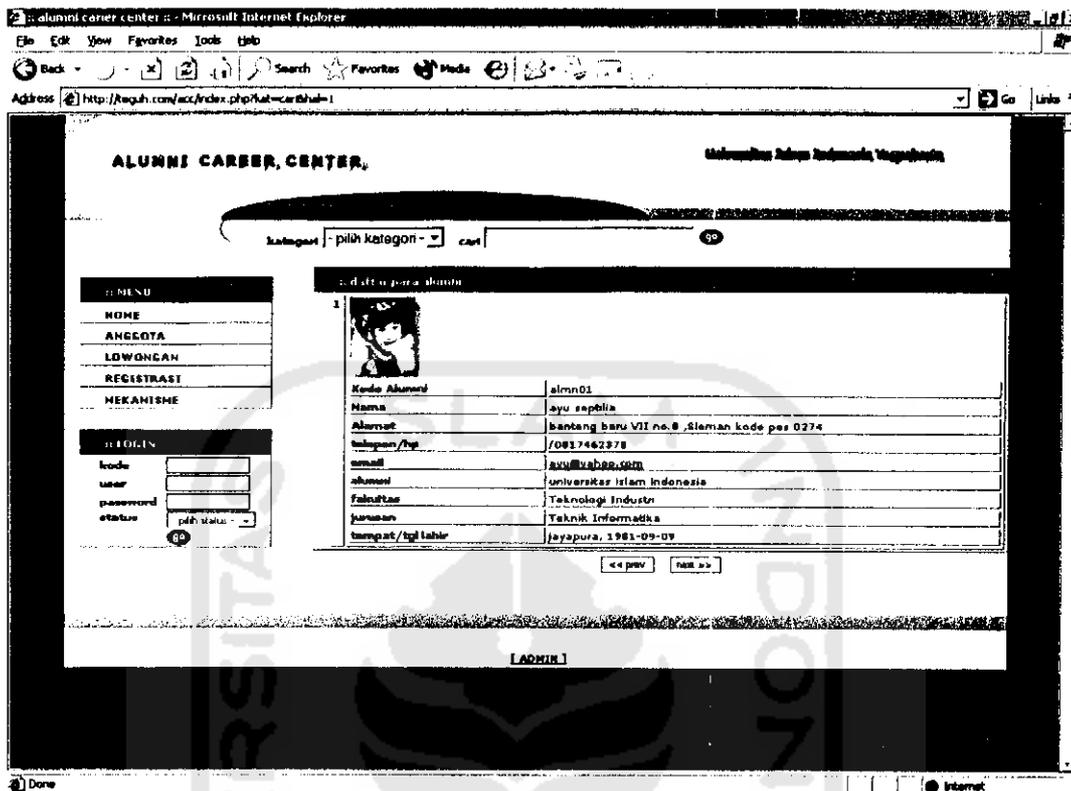
Pada form registrasi perusahaan, perusahaan harus memasukkan data-data yaitu : nama, alamat, kota, telepon, fax, email, kontak #1, jabatan1, kontak #2, jabatan2, jumlah\_pegawai, lokasi, kota\_lokasi, jenis, lain-lain, tanggal registrasi, user, password, dan status kemudian menekan tombol registrasi akan menerima pesan bahwa registrasi berhasil. Hasil registrasi dapat dilihat seperti pada gambar 6.2



**Gambar 6.2 Proses Registrasi Perusahaan**

### 6.1.3 Pencarian

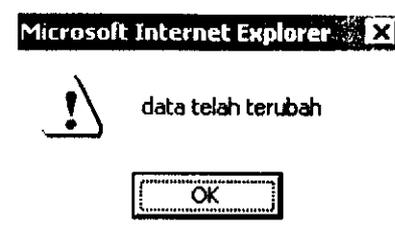
Pada form pencarian alumni harus memasukkan kode, user, password, kemudian tekan Go. Hasil pencarian dapat dilihat seperti pada gambar 6.3



Gambar 6.3 Proses Pencarian

#### 6.1.4 Ubah Password

Pada form rubah password anggota harus memasukan *password* lama, *password* baru dan menekan tombol simpan yang akan menerima pesan password sudah berubah. Hasil rubah *password* dapat dilihat seperti pada gambar 6.4



Gambar 6.4 Proses Ubah Password

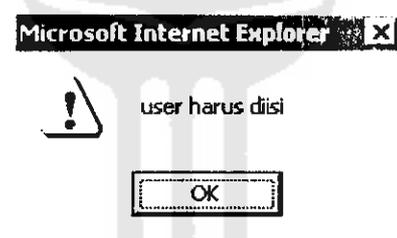
## 6.2 Pengujian Tidak Normal

### 6.2.1 Login

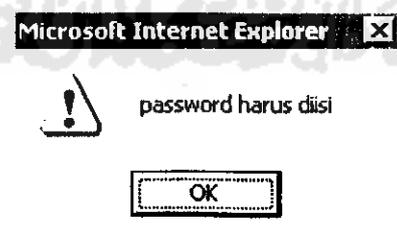
Pada login baik alumni maupun perusahaan jika penigisian tidak lengkap maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti terlihat pada gambar 6.5, gambar 6.6, gambar 6.7, dan gambar 6.8



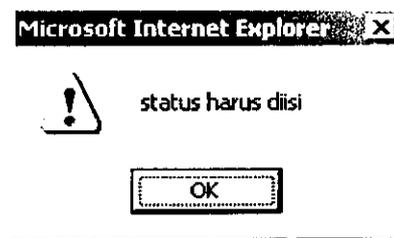
Gambar 6.5 Penanganan Kesalahan Login



Gambar 6.6 P Penanganan Kesalahan Login



Gambar 6.7 Penanganan Kesalahan Login



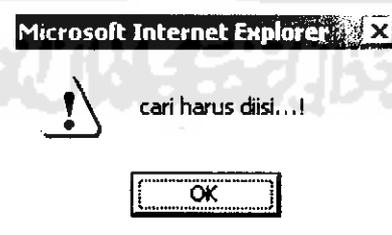
**Gambar 6.8 Penanganan Kesalahan Login**

### 6.2.2 Pencarian

Pada proses pencarian alumni jika kategori atau sebaliknya cari tidak dipilih maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.9 dan gambar 6.10



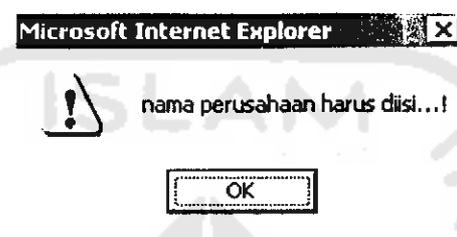
**Gambar 6.9 Penanganan Kesalahan Pencarian**



**Gambar 6.10 Penanganan Kesalahan Pencarian**

### 6.2.3 Registrasi Lowongan Untuk Umum

Pesan lainnya juga terjadi pada saat registrasi lowongan untuk umum jika pengisian tidak lengkap maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.11 dan gambar 6.12



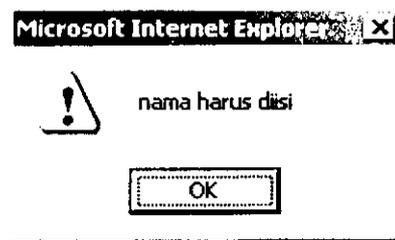
Gambar 6.11 Penanganan Kesalahan Registrasi Lowongan



Gambar 6.12 Penanganan Kesalahan Registrasi Lowongan

### 6.2.4 Registrasi Alumni

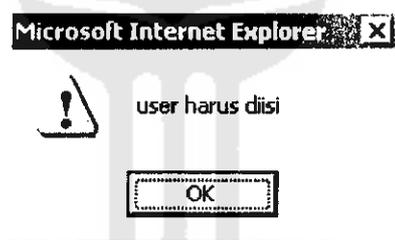
Pesan lainnya juga terjadi pada saat registrasi alumni jika tidak memasukkan ipk atau pengisian data kurang lengkap maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.13, gambar 6.14 dan gambar 6.15



**Gambar 6.13 Penanganan Kesalahan Registrasi Alumni**



**Gambar 6.14 Penanganan Kesalahan Registrasi Alumni**



**Gambar 6.15 Penanganan Kesalahan Registrasi Alumni**

#### **6.2.5 Ubah Password**

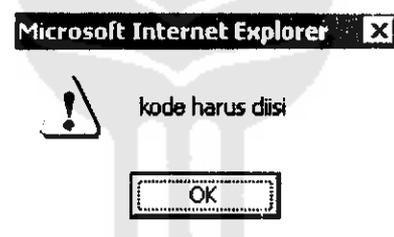
Pesan lainnya juga terjadi pada saat proses mengubah password jika anggota tidak memasukan password baru maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.16



**Gambar 6.16 Penanganan Kesalahan Ubah *Password***

### 6.2.6 Registrasi Kota

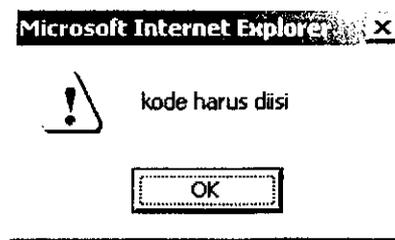
Pesan lainnya juga terjadi pada saat proses registrasi kota jika admin tidak memasukkan kode atau data tidak lengkap maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.17



**Gambar 6.17 Penanganan Kesalahan Registrasi Kota**

### 6.2.7 Registrasi Fakultas

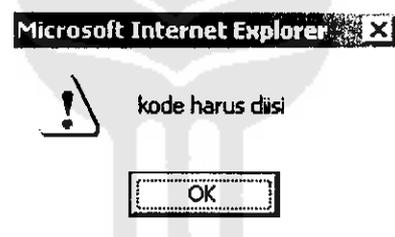
Pesan lainnya juga terjadi pada saat proses memasukkan data fakultas jika tidak memasukkan kode fakultas maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.18



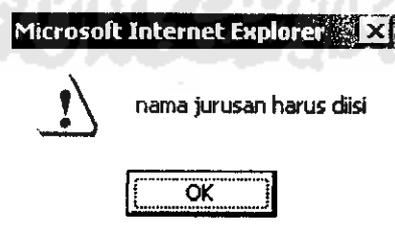
**Gambar 6.18 Penanganan Kesalahan Registrasi Data Fakultas**

### 6.2.8 Registrasi Jurusan

Pesan lainnya juga terjadi pada saat proses memasukkan data jurusan jika tidak memasukkan kode dan nama jurusan maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.19 dan gambar 6.20



**Gambar 6.19 Penanganan Kesalahan Registrasi Data Jurusan**



**Gambar 6.20 Penanganan Kesalahan Registrasi Data Jurusan**

### 6.2.9 Lowongan Kerja Pada Perusahaan Member

Pesan lainnya juga terjadi pada saat proses pengisian lowongan kerja pada perusahaan yang memiliki hak akses pada ACC jika tidak memasukkan posisi, kriteria, atau data lainnya maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.21 dan gambar 6.22



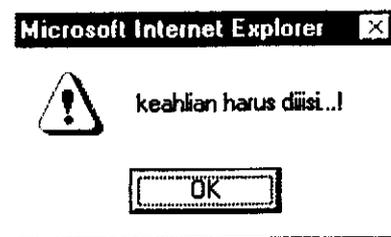
Gambar 6.21 Penanganan Kesalahan Pengalaman Kerja



Gambar 6.22 Penanganan Kesalahan Pengalaman Kerja

### 6.2.10 Keahlian

Pesan lainnya juga terjadi pada saat alumni tidak lengkap memasukkan data seperti data keahlian maupun tingkatan kemahiran maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.23 dan gambar 6.24



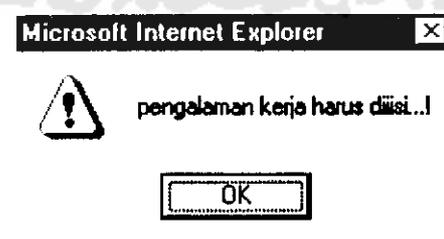
**Gambar 6.23 Penanganan Kesalahan Pada Keahlian**



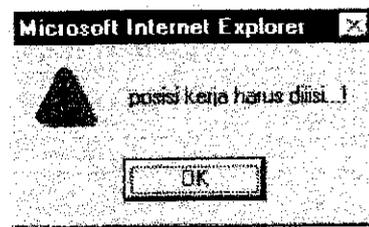
**Gambar 6.24 Penanganan Kesalahan Pada Keahlian**

### 6.2.11 Pengalaman Kerja

Pesan lainnya juga terjadi pada saat alumni tidak lengkap memasukkan data seperti data pengalaman kerja maupun posisi yang pernah di jabat maka akan menampilkan pesan kesalahan seperti pada gambar 6.25 dan gambar 6.26



**Gambar 6.25 Penanganan Kesalahan Pengalaman Kerja**



**Gambar 6.26 Penanganan Kesalahan Pengalaman Kerja**

### 6.3 Hasil Pengujian

Dari hasil pengujian yang sudah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi alumni career center berbasis web ini sudah sesuai dengan yang diharapkan karena semua fungsi yang dibutuhkan sudah dapat berfungsi sebagaimana mestinya dimana alumni dapat memanfaatkan situs ini untuk registrasi tanpa harus datang ke kantor Alumni Career Center serta dapat mengetahui kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan oleh ACC melalui web yang telah tersedia. Demikian pula perusahaan dapat langsung memberikan informasi lowongan kerja dan memperoleh data-data alumni sesuai kebutuhan.

Kekurangan dari sistem ini adalah baik alumni maupun perusahaan tidak adanya fasilitas email dikarenakan keterbatasan masalah dalam tugas akhir. Kemudian data-data yang dimasukkan oleh baik alumni maupun perusahaan harus benar-benar diteliti karena apabila terdapat kesalahan pengisian masing-masing tidak dapat merubahnya sendiri melainkan admin ACC, dengan membawa data yang asli sesuai kebutuhan. Pada sistem ini masih terdapat banyak sekali kekurangan karenanya diperlukan beberapa perbaikan.