

## BAB VI

### HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN

Tahapan pengujian dan pembahasan aplikasi merupakan tahapan dimana aplikasi diuji kelayakannya. Pada tahap ini bertujuan untuk mengevaluasi kinerja aplikasi, mengurangi adanya kesalahan dan memastikan apakah aplikasi dapat dipakai dengan baik. Pengujian aplikasi dibagi menjadi tiga bagian yaitu: skenario pengujian, hasil pengujian, hasil pengujian aplikasi terhadap pengguna.

#### 6.1 Skenario Pengujian

Skenario pengujian merupakan proses yang menjelaskan urutan atau langkah-langkah dan hal-hal yang menjadi materi pengujian Aplikasi Kerja Praktek Pada Program Studi Komputer dan Sistem Informasi SV UGM Berbasis Android. Skenario pengujian aplikasi dapat dilihat pada **Tabel 6.1**.

**Tabel 6.1 Skenario pengujian**

No.	Pengujian	Materi
1	Masuk aplikasi	Isi data masukan dan pilih tombol masuk
2	Lihat Semua Pengumuman	Pilih tombol lihat semua pengumuman
3	Lihat Detail Pengumuman	Pilih list pengumuman
4	Lihat Semua Lowongan	Pilih tombol lihat semua lowongan
5	Lihat Detail Lowongan	Pilih list lowongan
6	Buat Kelompok	Isi data masukan dan pilih <i>icon plus</i>
7	Undang Anggota	Pilih <i>icon plus</i> dan pilih tombol undang
8	Hapus Undangan Anggota	Pilih tombol hapus
9	Cari Kelompok	Isi data masukan
10	Usulkan Instansi	Isi data masukan dan pilih tombol tambah
11	Lihat Nilai	Pilih menu penilaian
12	Buat Laporan Harian	Isi data masukan dan pilih tombol simpan
13	Pilih Berkas Laporan Akhir	Pilih tombol pilih berkas
14	Buat Laporan Akhir	Isi data masukan dan pilih tombol simpan

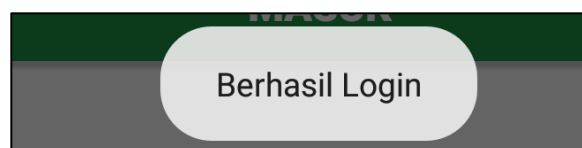
15	Pilih Foto Profile	Pilih text perbaharui foto dan pilih foto
16	Pilih Berkas CV	Pilih tombol pilih berkas dan pilih berkas cv
17	Melengkapi Profile	Isi data masukan dan pilih tombol simpan
18	Lihat CV	Pilih text <i>curriculum vitae</i>
19	Tolak Undangan Kelompok	Pilih tombol tolak
20	Terima Undangan Kelompok	Pilih tombol terima

## 6.2 Hasil Pengujian

Setelah rencana pengujian yang disusun pada skenario pengujian, maka tahap selanjutnya yaitu hasil pengujian. Pengujian ini berfokus pada fungsional sistem, yaitu memperhatikan masukan ke dalam sistem dan keluaran dari masukan tersebut. Pengujian ini akan menggunakan uji kasus dan hasil pengujian masukan data yang benar dan yang salah.

### 6.2.1 Proses pengujian masuk aplikasi

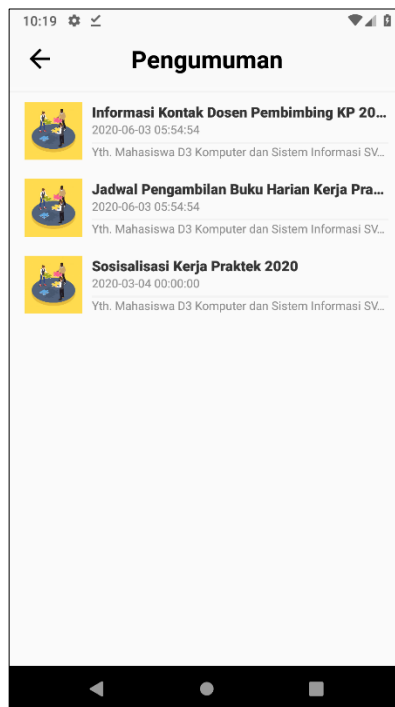
Proses pengujian masuk aplikasi bertujuan untuk menyaring pengguna yang dapat masuk ke dalam aplikasi. Pengguna yang dapat masuk kedalam aplikasi adalah pengguna yang terdaftar pada basis data serta memiliki *roles* sebagai mahasiswa. Apabila pengguna berhasil masuk kedalam aplikasi maka akan tampil pesan seperti pada **Gambar 6.1**.



**Gambar 6.1 Tampilan pesan berhasil login**

### 6.2.2 Proses pengujian lihat semua pengumuman

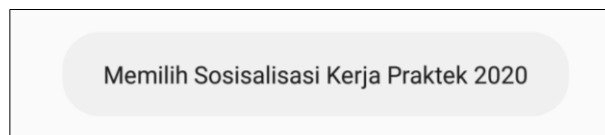
Proses pengujian lihat semua pengumuman bertujuan untuk memastikan fungsi lihat semua pengumuman dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Apabila fungsi lihat semua pengumuman dapat berjalan dengan baik maka akan tampil seperti pada gambar **Gambar 6.2**.



**Gambar 6.2 Tampilan berhasil melihat semua pengumuman**

#### 6.2.3 Proses pengujian lihat detail pengumuman

Proses pengujian lihat detail pengumuman bertujuan untuk memastikan fungsi lihat detail pengumuman dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Pada proses ini pengguna akan diarahkan dengan memilih dari daftar pengumuman yang tampil pada halaman pengumuman. Apabila proses lihat detail pengumuman berhasil maka akan tampil pesan judul lowongan yang dipilih seperti pada **Gambar 6.3**.

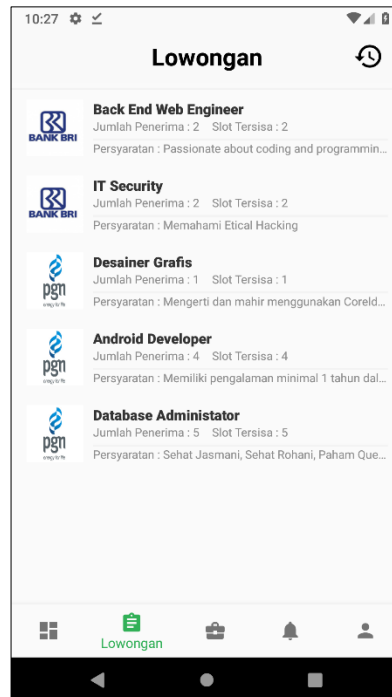


**Gambar 6.3 Tampilan pesan judul pengumuman yang dipilih**

#### 6.2.4 Proses pengujian lihat semua lowongan

Proses pengujian lihat semua lowongan bertujuan untuk memastikan fungsi lihat semua lowongan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Apabila

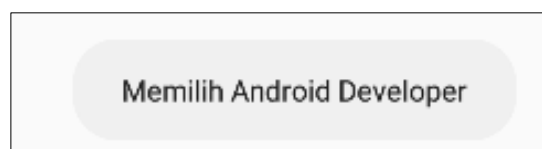
fungsi lihat semua lowongan dapat berjalan dengan baik maka akan tampil seperti pada gambar **Gambar 6.4**.



**Gambar 6.4 Tampilan berhasil lihat semua lowongan**

#### 6.2.5 Proses pengujian lihat detail lowongan

Proses pengujian lihat detail lowongan bertujuan untuk memastikan fungsi lihat detail lowongan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Pada proses ini pengguna akan diarahkan dengan memilih dari daftar lowongan yang tampil pada halaman lowongan. Apabila proses lihat detail lowongan berhasil maka akan tampil pesan lowongan yang dipilih seperti pada **Gambar 6.5**.

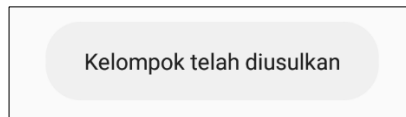


**Gambar 6.5 Tampilan pesan nama lowongan yang dipilih**

#### 6.2.6 Proses pengujian buat kelompok

.Proses pengujian buat kelompok bertujuan untuk memastikan fitur buat kelompok berjalan dengan sesuai dengan yang diharapkan dan data kelompok

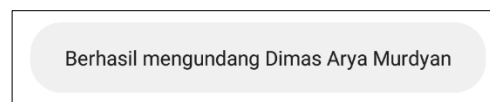
berhasil tersimpan pada basis data. Apabila proses buat kelompok berhasil maka akan tampil pesan seperti pada **Gambar 6.6**.



**Gambar 6.6 Tampilan pesan berhasil membuat kelompok**

#### 6.2.7 Proses pengujian undang anggota

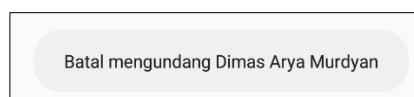
Proses pengujian undang anggota memiliki tujuan untuk memastikan fungsi undang anggota berjalan dengan baik. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk memilih tombol undang pada halaman pencarian anggota. Apabila fungsi dapat berjalan dengan baik maka akan tampil pesan nama anggota yang diundang seperti pada **Gambar 6.7**.



**Gambar 6.7 Tampilan pesan nama anggota yang diundang**

#### 6.2.8 Proses pengujian hapus undangan anggota

Proses pengujian hapus undangan anggota memiliki tujuan untuk memastikan fungsi hapus undangan anggota berjalan dengan baik. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk memilih tombol hapus pada halaman buat kelompok. Apabila fungsi dapat berjalan dengan baik maka akan tampil pesan nama anggota yang dihapus seperti pada **Gambar 6.8**.

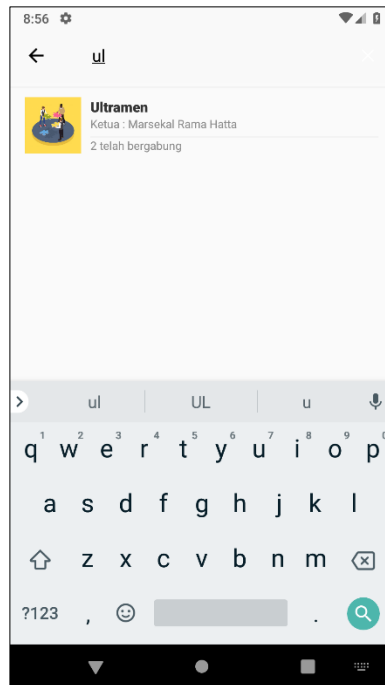


**Gambar 6.8 Tampilan nama anggota yang dihapus**

#### 6.2.9 Proses pengujian cari kelompok

Proses pengujian cari kelompok memiliki tujuan untuk memastikan fungsi cari kelompok berjalan dengan baik. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk mengetikkan nama kelompok atau ketua kelompok pada kolom teks pencarian

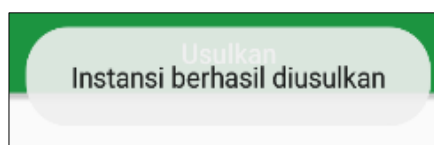
halaman pilih kelompok. Apabila fungsi dapat berjalan dengan baik maka halaman akan tampil seperti pada **Gambar 6.9**.



**Gambar 6.9 Tampilan berhasil mencari kelompok**

#### 6.2.10 Proses pengujian usulkan instansi

Proses pengujian usulkan instansi memiliki tujuan untuk memastikan fungsi usulkan kelompok berjalan dengan baik. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk mengisi data masukan setelah itu memilih tombol usulkan instansi. Apabila fungsi dapat berjalan dengan baik maka akan tampil pesan seperti pada **Gambar 6.10**.

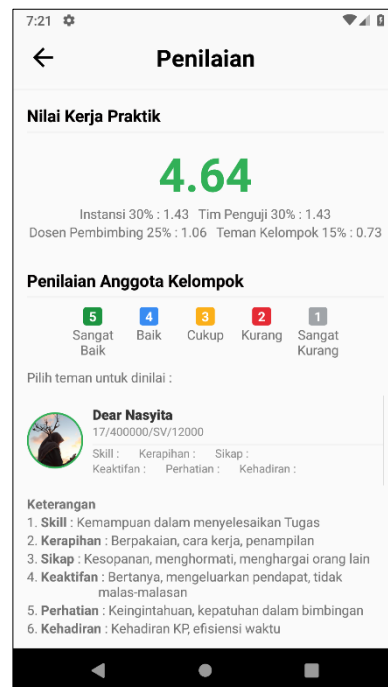


**Gambar 6.10 Tampilan pesan berhasil mengusulkan instansi**

#### 6.2.11 Proses pengujian lihat nilai

Proses pengujian lihat nilai bertujuan untuk memastikan data nilai berhasil diambil dari database dan ditampilkan pada halaman penilaian. Pada proses ini

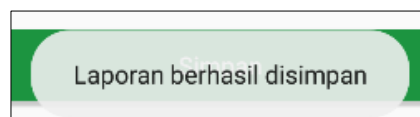
pengguna diarahkan untuk membuka halaman penilain dengan memilih menu penilaian. Apabila nilai dapat ditampilkan maka akan tampil seperti pada **Gambar 6.11**.



**Gambar 6.11 Tampilan nilai dapat ditampilkan**

#### 6.2.12 Proses pengujian buat laporan harian

Proses pengujian lihat nilai bertujuan untuk memastikan proses simpan data laporan harian yang dibuat oleh pengguna pada aplikasi kerja praktek dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk mengisi data masukan lalu memilih tombol simpan. Apabila data laproan harian berhasil disimpan maka akan tampil pesan seperti pada **Gambar 6.12**.

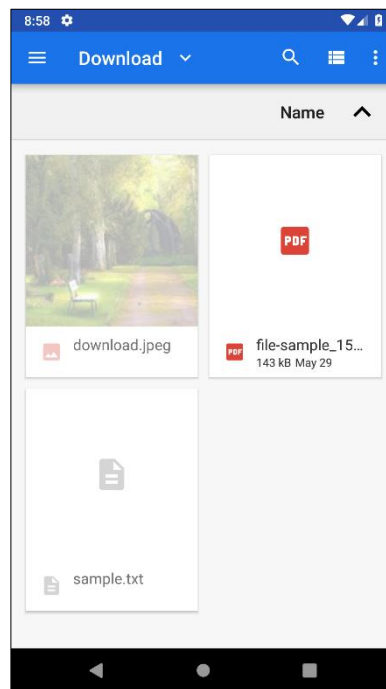


**Gambar 6.12 Tampilan pesan berhasil membuat laporan harian**

#### 6.2.13 Proses pengujian pilih berkas laporan akhir

Proses pengujian pilih berkas laporan akhir memiliki tujuan yaitu untuk memastikan berkas laporan akhir yang bisa dipilih hanya berkas dengan ekstensi

pdf. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk membuka halaman laporan akhir lalu memilih tombol pilih. Apabila pengujian pilih berkas berjalan dengan baik maka berkas yang tampil akan seperti pada **Gambar 6.13**.

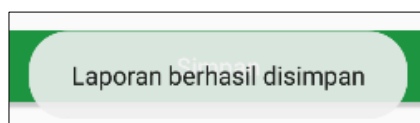


**Gambar 6.13** Tampilan pilih berkas laporan akhir



#### 6.2.14 Proses pengujian buat laporan akhir

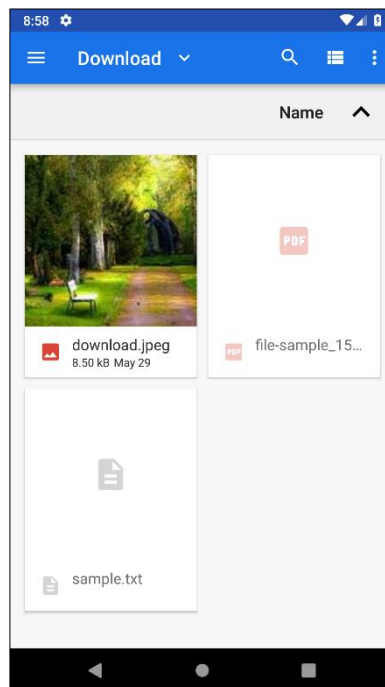
Proses pengujian lihat nilai bertujuan untuk memastikan proses simpan data laporan akhir yang dibuat oleh pengguna pada aplikasi kerja praktek dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk mengisi data masukan, memilih berkas laporan akhir lalu memilih tombol simpan. Apabila data laporan akhir berhasil disimpan maka akan tampil pesan seperti pada **Gambar 6.14**.



**Gambar 6.14 Tampilan pesan laporan akhir berhasil disimpan**

#### 6.2.15 Proses pengujian pilih foto profile

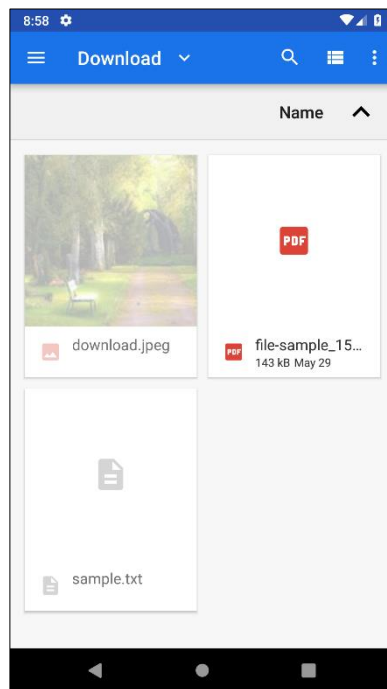
Proses pengujian pilih foto profile memiliki tujuan untuk memastikan bahwa hanya file gambar yang dapat dipilih untuk dijadikan foto profile. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk membuka halaman edit profile lalu memilih text perbaharui foto. Apabila pilih file gambar berjalan sesuai dengan yang diharapkan maka akan tampil seperti pada **Gambar 6.15**.



**Gambar 6.15 Tampilan pilih foto profile**

#### 6.2.16 Proses pengujian pilih berkas cv

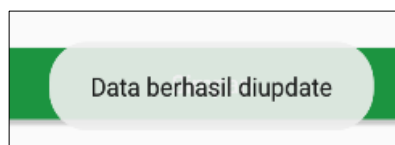
Proses pengujian pilih berkas cv memiliki tujuan untuk memastikan berkas yang dipilih untuk cv pengguna adalah berkas dengan ekstensi pdf. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk membuka halaman edit profile lalu memilih tombol pilih. Apabila pengujian pilih berkas berjalan dengan baik maka berkas yang tampil akan seperti pada **Gambar 6.16**.



**Gambar 6.16 Tampilan pilih berkas cv**

#### 6.2.17 Proses pengujian melengkapi profile

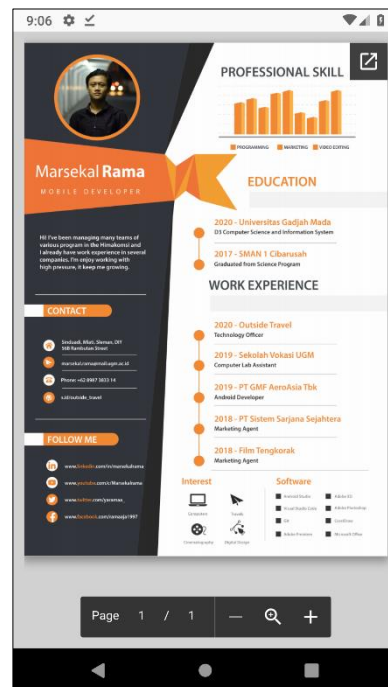
Proses melengkapi profile memiliki tujuan yaitu untuk memastikan fungsi update profile dapat berjalan dengan baik dan data dapat tersimpan pada database. Pada proses ini pengguna akan diarahkan untuk mengisi data masukan melengkapi profile lalu memilih tombol simpan. Apabila proses lengkapi profile berjalan dengan baik maka akan tampil pesan pesan seperti pada **Gambar 6.17**.



**Gambar 6.17 Tampilan pesan berhasil melengkapi profile**

#### 6.2.18 Proses pengujian lihat cv

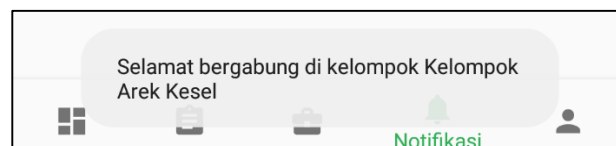
Proses pengujian lihat cv memiliki tujuan untuk memastikan fungsi lihat cv dapat menampilkan berkas cv yang sudah tersimpan di server. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk memilih text *curriculum vitae* pada halaman profile. Apabila cv ditampilkan maka akan tampil seperti pada **Gambar 6.18**.



**Gambar 6.18 Tampilan berhasil lihat cv**

#### 6.2.19 Proses pengujian terima undangan kelompok

Proses pengujian terima undangan kelompok untuk memastikan fungsi terima undangan kelompok berjalan dengan baik agar pengguna dapat masuk kedalam kelompok yang telah mengundang untuk bergabung. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk membuka halaman notifikasi dan pilih tab undanga kelompok lalu pilih tombol terima. Apabila terima undangan kelompok dapat berjalan dengan baik maka akan tampil pesan seperti pada **Gambar 6.19**.

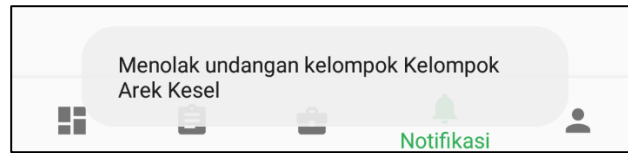


**Gambar 6.19 Tampilan pesan berhasil terima undangan kelompok**

#### 6.2.20 Proses pengujian tolak undangan kelompok

Proses pengujian tolak undangan kelompok untuk memastikan fungsi tolak undangan kelompok berjalan dengan baik agar pengguna dapat kembali tampil pada halaman pencarian anggota kelompok. Pada proses ini pengguna diarahkan untuk membuka halaman notifikasi dan pilih tab undangan kelompok lalu pilih tombol

tolak. Apabila tolak undangan kelompok dapat berjalan dengan baik maka akan tampil pesan seperti pada **Gambar 6.20**.



**Gambar 6.20 Tampilan pesan berhasil tolak undangan kelompok**