BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian, maka dapat disimpulkan bahwa tugas akhir yang berjudul Aplikasi Ujian Online Berbasis Android ini telah berhasil dibuat dan berfungsi dengan baik, hal ini ditunjukkan berdasarkan:

a. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.2 dan tabel 4.3 didapat bahwa proses *login* baik disisi *user* maupun disisi admin/pengajar berhasil diproses dan tombol *login* berfungsi dengan baik.
b. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.4, proses tambah akun baru *user* berhasil dilakukan.
c. Berdasarkan hasil pengujian padai tabel 4.5 pengolahan data *user* didapat bahwa proses menampilkan informasi data *user*, proses menampilkan *form* tambah *user*, proses menampilkan *form* untuk mengedit data *user*, proses simpan data baru di *database*, proses hapus data dari *database*,dan proses *edit* data dari *database* semuanya bekerja dengan baik.
d. Berdasarkan hasil pengujian padai tabel 4.6 pengolahan data admin/pengajar didapat bahwa proses menampilkan informasi data admin/pengajar, proses menampilkan *form* tambah *user* admin/pengajar, proses menampilkan *form* untuk mengedit data *user* admin/pengajar, proses simpan data baru di *database*, proses hapus data dari *database*, dan proses *edit* data dari *database* semuanya bekerja dengan baik.
e. Berdasarkan hasil pengujian padai tabel 4.7 pengolahan data soal didapat bahwa proses menampilkan informasi data soal, proses menampilkan *form* tambah soal, proses menampilkan *form* untuk mengedit data soal, proses simpan data baru di *database*, proses hapus data dari *database*, dan proses *edit* data dari *database* semuanya bekerja dengan baik.

f. Berdasarkan hasil pengujian padai tabel 4.8 pengolahan data nilai didapat bahwa proses menampilkan informasi data nilai, proses hapus nilai dari database, dan proses menampilkan hasil *file* pdf bekerja dengan baik.
g. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.9 pengujian tampil soal didapat bahwa proses dari menu utama, lalu proses memilih tipe soal, sampai proses mengirim jawaban ke *database* berhasil dilakukan.
h. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.10 pengujian menampilkan menu profil berhasil menampilkan informasi data akun *user*.
i. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.11 pengujian menampilkan menu nilai berhasil menampilkan informasi data nilai hasil ujian.
j. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.12 pengujian proses *logout* berhasil keluar dari halaman *user*.

5.2 Saran

Aplikasi ini masih dapat dikembangkan lagi seiring dengan perkembangan spesifikasi dan kebutuhan pengguna sistem yang harus dipenuhi dalam mencapai tahap yang lebih tinggi dan kinerja sistem yang lebih baik lagi. Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan yang dapat dilakukan:

a. Tipe soal yang dapat dipilih yaitu hanya sebanyak 2 tipe soal. Adanya penambahan pada tipe soal sangat diharapkan dalam pengembangan aplikasi ini.
b. Memiliki beberapa *tools* tambahan pada aplikasi ini demi menunjang aplikasi yang lebih baik lagi.
c. Keamanan dari aplikasi ini lebih ditingkatkan keamanannya karena masih rentan terhadap *hacker*.
d. Hasil keluaran nilai yang berbentuk pdf saat ini hanya dapat menampilkan data hasil nilainya saja, untuk kedepannya diharapkan dapat lebih dikembangkan lagi menjadi suatu LJK (Lembar Jawaban Komputer).