

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari Aplikasi Tes Akademik adalah:

1. Aplikasi ini mampu menyimpan fitur *temporary* soal untuk menampung soal sementara sehingga jika terjadi komputer *crash* atau mati calon peserta tidak perlu mengerjakan soal dari awal.
2. Aplikasi dapat menangani pemasukan nomer pendaftaran hingga selesai soal dikerjakan dan menampilkan nilai yang didapatkan.
3. Aplikasi ini menggunakan fitur waktu yang berjalan mundur untuk membatasi peserta ujian dalam pengerjaan soal.
4. Aplikasi ini dapat melakukan pengacakan soal menggunakan implementasi *Algoritma Linear Congruential Generator (LCG)*.

5.2 Saran

Aplikasi Tes Akademik ini dirasa masih memiliki kekurangan, maka dari itu saran buat para pengembang selanjutnya yaitu:

1. Aplikasi ini hanya menampilkan soal Tes Akademik. Dapat dikembangkan ke soal perjurusan atau soal ketrampilan.
2. Aplikasi ini hanya menggunakan satu server *database*, jadi kalau satu server *database down* maka aplikasi tidak bisa digunakan. Dapat dikembangkan untuk multi server *database*.
3. Aplikasi ini menggunakan *timer* perkategori dan tidak bisa mengulang ke soal yang telah dilewati, dapat dikembangkan untuk *timer* pernomer atau bisa kembali ke soal yang telah dilewati.