

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan dan implementasi Aplikasi penerimaan mahasiswa baru berbasis Android di STMIK Atma Luhur, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi penerimaan mahasiswa baru berbasis Android di STMIK Atma Luhur sangat mempermudah bagi calon mahasiswa yang ingin mendaftar tanpa perlu datang ke kampus, sangat hemat waktu, biaya.
2. Dengan menggunakan *Algoritma fisher yates shuffle* didapatkan varian soal yang berbeda, sehingga tidak ada soal yang sama pada tiap calon mahasiswa yang akan mengikuti *test online*.
3. Pengacakan dengan *Algoritma Fisher-Yates* dapat digunakan pada aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru STMIK Atma Luhur untuk proses Pengacakan soal pada *test online* menggunakan *smartphone* dengan sistem operasi Android.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian dilapangan dan implemantasi serta aplikasi terdapat kekurangan yang ada. Demi pengembangan dan kemajuan yang lebih baik, maka saran yang diperlukan yaitu ;

- 1 Dibutuhkannya media sosial dalam memberikan informasi cara penginstalan apk serta prosedur penggunaan aplikasi penerimaan mahasiswa baru berbasis android di STMIK Atma Luhur dikalangan masyarakat khususnya calon mahasiswa yang akan mendaftar dikarenakan masih minimnya pengetahuan masyarakat dalam penggunaan aplikasi android.
- 2 Dikarenakan kualitas software masih rendah dalam mempengaruhi citra, perlunya pengembangan lebih lanjut pada aplikasi seperti daftar ulang bagi calon mahasiswa baru, pengumpulan berkas-berkas secara *online*.