**Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

**Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB V

# SIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba yang dilakukan sebelumnya, simpulan dari penelitian ini adalah penerapan metode *Computerized Adaptive Testing* pada aplikasi Pengukuran Kemampuan Berhitung telah berhasil dilakukan. Berkut adalah rincian simpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil kuesioner tersebut.

1. Berdasarkan hasil pengujian terhadap 30 responden yang terdiri dari mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara, secara keseluruhan sebagian besar responden berpendapat bahwa aplikasi yang dibangun sudah baik dan bermanfaat untuk meningkatkan efisiensi tes.
2. Hasil uji coba dari sisi penguji pun telah menunjukkan bahwa aplikasi ini bermanfaat untuk memberikan kemudahan dalam mengolah soal dan memeriksa hasil tes.
3. Perihal desain antarmuka dan format dari aplikasi yang meliputi kesesuaian warna, ukuran tulisan, gambar, dan tombol mendapat respon positif dari sebagian besar responden. Sebanyak lebih dari 56% responden menilai desain antarmuka sudah baik dan lebih dari 27% responden menilai sangat baik,
4. Perihal kemudahan dan kenyamanan penggunaan aplikasi secara keseluruhan, sebanyak lebih dari 43% responden menilai baik dan lebih dari 37% responden menilai sangat baik,



Rancang Bangun ..., Hensen, FTI UMN, 2014

5. Perihal kelebihan aplikasi dibandingkan tes tertulis, sebanyak 60% responden menilai bahwa penggunaan tes dengan aplikasi lebih baik dibandingkan tes tertulis.
6. Perihal manfaat aplikasi dalam mengurangi penggunaan kertas, mempercepat proses tes, dan mempermudah proses tes sebanyak lebih dari 46% responden menilai bermanfaat dan lebih dari 42% responden menilai sangat bermanfaat.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut ini adalah saran-saran yang dapat digunakan sebagai masukkan untuk penelitian selanjutnya.

1. Aplikasi pengukuran kemampuan berhitung ini dapat dikembangkan untuk mengukur kemampuan-kemampuan lain pada psikotes.
2. Pembuatan aplikasi dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile*, sehingga tes dapat dilakukan menggunakan *tablet* untuk menambah fleksibilitas.
3. Untuk meningkatkan efisiensi dari aplikasi, dapat ditambah *fitur upload* soal yang berupa *file* excel untuk memudahkan pengguna dalam menambahkan soal ke aplikasi.