

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari rangkaian proses analisis masalah, perancangan, pembuatan, pengujian aplikasi simulasi tes penerimaan Calon Pegawai Negeri Sipil, dapat ditarik beberapa kesimpulan penting yang berkaitan dengan perancangan dan pembuatan aplikasi simulasi tes antara lain sebagai berikut :

1. Penggunaan App Inventor untuk membangun sebuah aplikasi simulasi tes penerimaan Calon Pegawai Negeri Sipil berjalan sesuai dengan rencana dan mempermudah penggunaan bahasa pemrograman yang dibuat dalam bentuk *puzzle block code* sehingga pemahaman akan bahasa pemrograman menjadi lebih menarik dan tidak membosankan.
2. Tampilan antarmuka aplikasi yang dibuat dengan App Inventor memiliki kesan sederhana dan mudah dimengerti oleh pengguna sehingga tujuan dibuatnya aplikasi ini untuk dapat membantu mempersiapkan peserta tes dapat tercapai.

3. Aplikasi ini merupakan alternatif bagi para peserta tes yang kebingungan dalam mencari tempat untuk mempersiapkan diri menghadapi tes tanpa harus membuang biaya, waktu dan tenaga, karena selain tidak diadakannya ujian *try-out* maupun pra-test oleh pemerintah penerima Pegawai Negeri Sipil, aplikasi ini didasarkan pada soal-soal yang dianggap mendekati soal-soal tes sebenarnya untuk mengukur kesiapan peserta.
4. Kombinasi interaktif antara penggunaan *smartphone* dan aplikasi simulasi tes penerimaan Calon Pegawai Negeri Sipil ini merupakan kombinasi antara mobilitas dan portabilitas yang dapat digunakan secara efektif oleh pengguna untuk dapat belajar di mana saja dan kapan saja sesuai dengan keinginan.

## 5.2 Saran

Dalam perancangan dan pembuatan aplikasi simulasi tes penerimaan Calon Pegawai Negeri Sipil penulis member saran-saran pengembangan lebih lanjut untuk mencapai aplikasi yang lebih sempurna antara lain :

1. Pemberian solusi untuk memilih jawaban dengan cepat dan tepat mungkin lebih baik menggunakan tipe jawaban pilihan ganda, dimana pengembang aplikasi menyediakan jawaban untuk bisa dipilih langsung oleh pengguna tanpa harus mengetikkan huruf pilihan jawaban.

2. Penampilan soal sebaiknya mengikuti tampilan pilihan jawaban soal, jika menggunakan pilihan ganda, maka penggunaan gambar sebagai soal tidak perlu digunakan, cukup menggunakan *list* (daftar) teks soal.
3. Memperbaiki fitur dalam penyelesaian jawaban, yakni menggunakan tombol “back” dalam menjawab soal, artinya pengguna bisa kembali memilih soal yang telah ia lewati dengan sengaja sehingga bisa kembali dikerjakan nanti.
4. Menggunakan nama Pengadilan Tinggi Agama sebagai sebuah instansi pemerintah yang bisa menggunakan aplikasi ini, merupakan sebuah simbol baku. Akan lebih baik jika pengembang aplikasi mengmebnagkan aplikasi ini untuk bisa digunakan untuk setiap instansi pemerintah.
5. Berkomunikasi dengan pihak pemerintah terkait yang membahas tentang penerimaan Calon Pegawai Negeri Sipil agar sistem aplikasi ini dapat diterima untuk digunakan secara online dan bertanggung jawab, atau sebagai tolak ukur kesiapan peserta tes penerimaan Calon Pegawai Negeri Sipil.
6. Penggunaan variasi soal yang lebih banyak agar materi dan pelajaran yang dapat diambil oleh pengguna juga semakin besar. Walaupun untuk sementara ini App Inventor hanya mengizinkan untuk mengemas aplikasi dengan ukuran tidak lebih dari 5 MB, namun penguanaan variasi soal dan logika pemrograman yang lebih kreatif akan membuat aplikasi buatan App Inventor ini layak untuk dicoba.

7. Membuat penyimpanan jawaban dan nilai dalam basis data yang bersifat *web* agar tidak terlalu memakan kapasitas memori yang besar, karena selain memiliki ruang akses yang lebih besar, nilai pengguna bisa dibandingkan dengan pengguna aplikasi yang lain.
8. Membuat proteksi file gambar pertanyaan yang ada agar tidak langsung bisa disimpan ke dalam kartu memori *smartphone* pengguna.

Penulis sangat berterima kasih ketika pembaca memeberikan kontribusi ilmu berupa pengetahuan tambahan, kritik dan saran, karena penulis sadar akan keterbatasan kemampuan sehingga diharapkan masukkan yang membangun agar aplikasi simulasi tes penerimaan Calon Pegawai Negeri Sipil ini dapat berkembang lebih baik.

