

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini mencari pekerjaan bukanlah hal yang mudah, apalagi dengan persaingan yang semakin ketat di antara para pelamar kerja. Contohnya dalam pendaftaran pelamar CPNS di Kementerian Keuangan yang dibuka tahun 2013, jumlah total pendaftar dari berbagai daerah mencapai 110.000 orang. Maka perlu diadakan seleksi yang ketat diantara pelamar tersebut, salah satu jenis soal dalam tes seleksi tersebut adalah tes potensi akademik (TPA).

Tes potensi akademik merupakan suatu tes yang mengukur kemampuan verbal, numerik, logika, dan pemahaman gambar (spasial). Tes potensi akademik ini diujikan dalam tes seleksi penerimaan pegawai baik swasta maupun negeri karena dapat menggambarkan kualitas mental, keuletan, ketekunan dan kecerdasan. Tak heran jika TPA akhirnya ditempatkan tak kalah penting dengan tes administrasi dan tes wawancara.

Sayangnya, TPA sering dianggap sebagai momok bagi para pencari kerja karena mereka kerap merasa kesulitan

mengerjakan soal-soal TPA. Padahal untuk menyelesaikan soal TPA tidaklah menggunakan rumus-rumus yang sulit, tetapi peserta tes harus pintar mengatur waktu selama mengerjakan soal. Oleh karenanya persiapan awal seperti mengenal model tes dan banyak berlatih harus dilakukan jika ingin mencapai hasil yang diinginkan. Banyak berlatih memungkinkan kita terbiasa berpikir, menghitung, dan menganalisis permasalahan dengan cepat dan tepat.

Berdasarkan informasi tersebut, dibuatlah suatu aplikasi yang berfungsi sebagai sarana berlatih tes potensi akademik, sehingga pengguna nantinya akan mendapatkan gambaran sebelum mengerjakan tes potensi akademik yang sebenarnya. Dengan memanfaatkan perangkat mobile berbasis Android yang sedang berkembang pesat, diharapkan mampu memberikan kemudahan serta fleksibilitas untuk pengguna dalam berlatih soal-soal.

1.2. Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang diangkat adalah bagaimana memanfaatkan keunggulan portabilitas dari perangkat *mobile* sebagai sarana berlatih untuk menunjang pengetahuan para pencari kerja dalam menghadapi soal-soal TPA.

1.3. Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup permasalahan yang diteliti adalah sebagai berikut:

- a. Soal yang digunakan adalah soal TPA pada ujian penerimaan pegawai, baik negeri ataupun swasta.
- b. Kategori soal terdiri dari soal verbal, numerik, logika, dan spasial.
- c. Database yang digunakan bersifat statis.
- d. Perangkat *smartphone* dan emulator yang digunakan menggunakan versi *firmware* minimal 4.0 (ICS).
- e. Urutan soal akan ditampilkan secara random.
- f. Dalam setiap pengerjaan kategori soal diberikan timer yang akan mengatur lamanya pengerjaan soal.
- g. Evaluasi jawaban yang ditampilkan berupa jawaban user dan kunci jawaban soal yang benar.

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi tes potensi akademik berbasis Android. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan gambaran dan kemudahan dalam berlatih mengerjakan soal-soal tes potensi akademik bagi para pencari kerja.