

INTISARI

Tes Potensi Akademik merupakan sebuah tes yang bertujuan untuk mengukur potensi yang dianggap mendasari kemungkinan keberhasilan seseorang dalam memasuki dunia kerja, menempuh pendidikan di perguruan tinggi, atau memangku jabatan struktural tertentu. Tes Potensi Akademik mengikuti konsep pengembangan *Graduate Record Examinations* (GRE), yang telah diterapkan di Amerika Serikat. Berdasarkan soal-soal yang dikeluarkan oleh OTO Bappenas, Tes Potensi Akademik terdiri atas tiga subtes yaitu Tes Kemampuan Verbal, Tes Kemampuan Numerik, dan Tes Kemampuan Penalaran.

Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi *mobile* sebagai media simulasi Tes Potensi Akademik. Salah satu perangkat *mobile* yang banyak digunakan adalah *Platform Mobile Android*. Dan dengan menggunakan Database lokal *SQLite*. *SQLite* merupakan database yang bisa dibangun di android dan memiliki fitur relational database. Hampir sama dengan SQL pada dekstop, hanya saja *SQLite* membutuhkan memori yang sedikit. *SQLite* terdapat pada semua perangkat android.

Dari hasil implementasi yang dilakukan dalam penelitian ini didapatkan kesimpulan kesimpulan Aplikasi Tes Potensi Akademik berbasis Android ini, bermanfaat untuk membantu seseorang berlatih menyelesaikan soal-soal Tes Potensi Akademik yang resmi dikeluarkan oleh OTO Bappenas. Dengan manajemen waktu pengerjaan tes yang tepat, dan mekanisme penghitungan skor TPA yang dapat langsung diketahui.

Kata kunci : *Android Mobile, SQLite, Tes Potensi Akademik*