

## INTISARI

Tes Potensi Akademik (TPA) merupakan tes yang berfungsi untuk mengukur kemampuan intelektual atau akademis seseorang. Salah satu penerapannya adalah pada tes seleksi penerimaan kerja. Namun banyak pelamar kerja yang kerap merasa kesulitan menghadapi tes ini karena kurangnya latihan mengerjakan soal Tes Potensi Akademik.

Aplikasi ini dibuat pada *smartphone* berbasis Android versi 4.0 (ICS). Dalam pengelolaan data soal dan nilai, aplikasi ini menggunakan SQLite sebagai teknologi databasenya. SQLite adalah sebuah *open source database* yang cocok bagi perangkat *smartphone* karena stabil, kebutuhan memori kecil dan mempunyai kecepatan yang baik. Pada aplikasi ini juga terdapat fitur evaluasi jawaban, nilai tertinggi dan *timer* dalam pengerjaan soal. Sedangkan urutan soal yang disajikan akan diacak secara *random*.

Dari hasil pengujian menggunakan *smartphone*, aplikasi ini bermanfaat untuk memudahkan pengguna yang ingin berlatih mengerjakan soal-soal tes potensi akademik dengan menyediakan evaluasi jawaban dari setiap soal. Fitur *timer* juga digunakan untuk membuat latihan dan tes TPA ini seperti simulasi pengerjaan soal sebenarnya.

Kata kunci: *Android, ICS, Smartphone, SQLite, TPA, evaluasi*