

## ABSTRAK

Dunia *mobile phone* beserta aplikasinya berkembang dengan pesat selepas era millennium ini. Tampaknya tidak sulit lagi untuk membayangkan kalau di masa depan kita akan membawa sebuah perangkat teknologi dimana selain sebagai alat komunikasi *mobile*, juga mampu memutar musik dan video DVD, menonton TV, bermain game, kamera digital, membaca buku, panduan peta, transaksi perbankan, *browsing*, dan sebagainya. Salah satu teknologi aplikasi yang sedang trend saat ini adalah perkembangan *mobile application* untuk perangkat Android. Android menyediakan platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi sendiri untuk digunakan oleh bermacam peranti bergerak Android.

*Mobile application* yang dibuat pada Tugas Akhir ini adalah aplikasi TOEFL (*Test of English as a Foreign Language*). Kebutuhan akan rekomendasi nilai TOEFL telah menyeluruh hampir di setiap institusi pendidikan, sehingga muncul beberapa aplikasi TOEFL yang dimanfaatkan sebagai sarana latihan yang dapat mempermahir para *user* dalam memperbaiki nilai TOEFL mereka. Seiring dengan perkembangan teknologi di era modern yang menginginkan layanan yang tidak terbatas oleh tempat dan waktu, latihan TOEFL ini dapat dibuat pada perangkat *mobile* yang lebih fleksibel. Oleh karena itu dibangun suatu aplikasi TOEFL dengan menggunakan *operating system* Android.

Dari hasil pengujian yang dilakukan didapatkan hasil bahwa aplikasi ini dapat menjalankan semua fungsi dan fiturnya sesuai dengan yang diharapkan. Kemudian aplikasi ini sangat membantu *user* dalam mempersiapkan test Toefl mereka.

**Kata kunci :** *Test of English as a Foreign Language* ,(TOEFL), *mobile application*, Android