

## ABSTRAK

Nama : Rizky Aini  
NPM : 140 2009 027  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul : Pembuatan Aplikasi Kamus Biologi Berbasis Android dan Tinjauannya Menurut Agama Islam

Android adalah sistem operasi *mobile* berbasis Linux. Android bersifat *open source* dimana *source code* dapat dimodifikasi oleh para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka. Sistem operasi yang didasarkan pada versi modifikasi dari kernel Linux untuk telepon selular seperti *smartphone* dan tablet. Nama Android mengacu pada sebuah robot yang dirancang untuk melihat dan bertindak seperti manusia. Membantu memperjelas tentang istilah Biologi pengetahuan sains dan biologi dengan bantuan system *m-learning* tanpa harus terhalang karena batasan waktu. Menyediakan fasilitas kamus secara *mobile* yang tidak perlu metode manual dengan buku. Metodologi yang digunakan dalam Pembuatan Aplikasi Kamus Biologi adalah Metodologi *Waterfall*. Kamus digital lebih mengutamakan pada fasilitas pengolah kata elektronik, yaitu sebuah fasilitas yang memungkinkan aplikasi pengolah kata memeriksa ejaan dari dokumen yang diketik. Hal ini dapat meminimumkan kemungkinan salah eja atau salah ketik. Kamus biologi dalam dunia pendidikan sangat penting dan dibutuhkan agar siswa atau masyarakat paham akan istilah dan pengertiannya. Kamus biologi bisa berisi mengenai sebutan/istilah, etimologi yang menjelaskan mengenai asal-usul suatu kata, dan juga bagaimana kata tersebut digunakan. Dalam penulisan kamus, biasanya diurutkan berdasarkan abjad atau huruf yang berurutan dari A sampai Z. hal ini gunanya untuk memudahkan pencarian. Biologi adalah ilmu yang mempelajari dan membahas tentang makhluk hidup yang ada di muka bumi ini, baik manusia, tumbuh-tumbuhan ataupun hewan. Dalam ilmu biologi, banyak istilah-istilah yang sangat susah diingat. Oleh karenanya, kehadiran kamus menjadi sangat penting dalam memperkenalkan dan memahami suatu kata atau yang menjadi bahasan dalam ilmu biologi. Responden yang mengisi kuesioner aplikasi MoST untuk dianalisis berjumlah 32 orang, yang diambil secara acak dan terdiri dari Mahasiswa FTI Universitas YARSI angkatan 2011 dan 2012.

**Keyword** : *Mobile, Android, Kamus Biologi*