

## ABSTRAKSI

Radinal Muhammad Noor. 50408674.

APLIKASI KAMUS TAKSONOMI MAMALIA PADA PONSEL ANDROID.

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2011

Kata Kunci : Kamus Taksonomi Mamalia, Ponsel, Android

(xiv + 50 + Lampiran)

Seiring berkembangnya teknologi, kebutuhan manusia pun semakin banyak. Seperti teknologi ponsel yang bertambah banyak fiturnya, antara lain multimedia, game, dan edukasi. Aplikasi edukasi pada ponsel berbasis Android masih sedikit. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi seperti kamus taksonomi mamalia yang memberi informasi mengenai mamalia dan nama-nama ilmiahnya mulai dari kingdom hingga species.

Aplikasi kamus taksonomi mamalia dibangun dalam beberapa tahap. Dimulai dari tahap merancang UML, yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*. Lalu dilanjutkan dengan merancang tampilan dan membangun program dengan melakukan pengkodean program pada Eclipse. Selanjutnya dilakukan kompilasi dan diimplementasikan pada *emulator* Android 2.1.

Android memberikan kemudahan bagi para pengembang dengan memisahkan antara pembuatan program dengan tampilan. Eclipse dapat berjalan di beberapa sistem operasi, mendukung multi bahasa pemrograman dan memiliki banyak *plugin*. Aplikasi kamus taksonomi mamalia di buat untuk menampilkan sebuah informasi taksonomi mamalia, dimana nantinya pengguna dapat mencari nama ilmiah mamalia.

Daftar Pustaka (2008-2011)