

## ABSTRACT

Reptilia is a cold-blooded animal, meaning the animal could not use food to generate body heat. Reptiles can be found throughout the world, from the arid desert region, in the city, as well as in the sea. However, there is not a reptilian polar and come within the top of the mountain. Most of the people do not know the types of reptiles because people are lazy to read books that are considered less practical and they only know the types of reptiles that have ever been seen. A result is the Community (particularly a fan of reptiles) does not know what kind of reptiles as well as its maintenance procedures. The development of the Android technology, delivers alternate media knowledge through media device that is wherever and whenever. One example of media knowledge is knowledge about the introduction of types of reptiles and reptile maintenance procedures. The design of the application Introduction types of reptiles and Reptile Maintenance Procedures Based Android was a draft that was made to be an application which has a function to provide information about the different types of reptiles and maintenance procedures. This application is created by using the system application from eclipse that supports ADT (Android Development Tool), is a plugin that connects the IDE eclipse and the Android SDK. Based on the results of the testing method using blackbox can be concluded that testing has shown the output (Output) and poses that correspond to the design of the application program. And the results of this test can be said that the program can function properly and correctly, as it has been proven from the results of the test scenario.

Keyword: Android, Android Apps, Eclipse, The Introduction Types Of Reptiles

## ABSTRAK

Reptilia merupakan hewan berdarah dingin, artinya hewan tersebut tidak bisa menggunakan makanannya untuk menghasilkan panas tubuh. Reptilia bisa ditemukan diseluruh dunia, dari kawasan padang pasir yang kering, di kota, maupun didalam laut. Namun, reptilian tidak terdapat dikawasan kutub dan puncak gunung. Sebagian besar masyarakat belum mengetahui jenis-jenis reptil karena orang malas untuk membaca buku yang dianggap kurang praktis dan mereka hanya mengetahui jenis dari reptil yang sudah pernah dilihatnya. Akibatnya adalah masyarakat (khususnya penggemar reptil) tidak mengetahui jenis reptil serta tata cara pemeliharaannya. Perkembangan teknologi Android, memberikan alternatif media pengetahuan yaitu melalui media *device* yang bersifat dimanapun dan kapanpun. Salah satu contoh media pengetahuan tersebut adalah pengetahuan tentang pengenalan jenis reptil dan tata cara pemeliharaan reptil. Perancangan Aplikasi Pengenalan Jenis Reptil dan Tata Cara Pemeliharaan Reptil Berbasis Android adalah suatu rancangan yang dibuat untuk menjadi sebuah aplikasi yang mempunyai fungsi untuk memberikan informasi mengenai jenis reptil dan tata cara pemeliharaannya. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan sistem aplikasi dari eclipse yang mendukung ADT (Android Development Tool), merupakan *plugin* yang menghubungkan IDE eclipse dan Android SDK. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *blackbox* dapat disimpulkan bahwa pengujian telah menunjukkan hasil keluaran (*Output*) dan poses yang sesuai dengan rancangan aplikasi program ini. Dan hasil dari pengujian ini dapat dikatakan bahwa program ini dapat berfungsi dengan baik dan benar, karena telah dibuktikan dari hasil scenario pengujian.

Kata Kunci : Android, Aplikasi Android, Eclipse, Pengenalan Jenis Reptil