

**PERANCANGAN APLIKASI ENSIKLOPEDIA HEWAN
LANGKA BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : SEPTIAN DIPAYANTI

NIM : 011301503125137

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2017

**APPLICATION DEVELOPMENT OF ENDANGERED
ANIMAL ENCYCLOPEDIA FOR ANDROID**

UNDERGRADUATE THESIS

Proposed as One of Terms to Acquire Degree

BACHELOR OF ENGINEERING

INFORMATION ENGINEERING TECHNOLOGY



BY :

NAME : SEPTIAN DIPAYANTI

ID : 011301503125137

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITY OF SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2017

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH Subhanahu wata'ala, karena dengan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi Ensiklopedia Hewan Langka Berbasis Android”. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu ‘alaihi wasallam.

Laporan Skripsi ini dibuat dengan berbagai observasi, penelitian, beberapa sumber literatur dan dalam jangka waktu tertentu, sehingga menghasilkan karya yang dapat dipertanggung jawabkan hasilnya. Serta ditujukan untuk melengkapi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia. Dalam Penyusunan dan penulisan Skripsi ini penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan ini tidak akan berjalan dengan lancar. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si, selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia
2. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Zulkifli, S.Kom.,M.Kom, selaku Ketua Jurusan Program Strata Satu (S1) Teknik Informatika, Universitas Satya Negara Indonesia.
4. Bapak Bosar Panjaitan, S.SI.,M.Si, selaku Dosen Pembimbing I Skripsi.
5. Bapak Sukarno Bahat, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II Skripsi.

6. Seluruh Staff dan Karyawan PT. Trinity Network Tour
7. Orang tua tercinta yang telah sangat banyak memberikan doa dan dukungannya kepada penulis.
8. Kakak qu mba Dian, mba Dita, mb Tyas, mba Nuni, mas Didit, mas Indra, Ade qu Fiki, Delfi terima kasih atas bantuan dan doanya.
9. Aji Kurniawan calon pendamping hidup yang telah memberikan doa, dukungan, dan semangatnya.
10. Sahabat serta rekan-rekan seperjuangan tercinta yang tak henti memberikan dukungan khususnya pasukan bodrex “Kompak terus yee”.
11. Serta semua pihak yang telah banyak membantu namun tidak dapat disebutkan namanya satu persatu sehingga terwujudnya penyusunan skripsi ini.

Penyusunan laporan ini jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan saran, masukan, dan kritik yang membangun agar memperoleh laporan yang lebih sempurna. Akhir kata penulis mengharapkan, semoga laporan Skripsi ini dapat dipahami dan bermanfaat bagi mahasiswa Universitas Satya Negara Indonesia dan semua pihak serta dapat menambah wacana agar kedepannya dapat dikembangkan lagi lebih dalam.

Jakarta, 25 Juli 2017

Penulis

(SEPTIAN DIPAYANTI)

ABSTRAK

Ensiklopedia adalah sejumlah tulisan yang berisi penjelasan yang menyimpan informasi secara komprehensif dan cepat dipahami, serta dimengerti mengenai keseluruhan cabang ilmu pengetahuan atau khusus dalam satu cabang, ilmu pengetahuan tertentu yang tersusun dalam bagian artikel-artikel dengan satu topik bahasan pada tiap-tiap artikel yang disusun berdasarkan abjad, kategori atau volume terbitan dan pada umumnya tercetak dalam bentuk rangkaian buku. Android merupakan salah satu sistem operasi *mobile* terkenal yang diciptakan oleh perusahaan Google. Pengertian sistem operasi android sendiri secara singkat adalah sebuah sistem operasi berbasis linux yang diperuntukkan untuk telepon selular (*smartphone*). Aplikasi ensiklopedia hewan langka ini merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengetahui informasi-informasi tentang hewan langka yang dapat membantu dalam menambah pengetahuan dan untuk pembelajaran. Dalam aplikasi ini terdapat fasilitas pencarian. Metode yang digunakan dalam pencarian adalah metode *sequential search* untuk mempermudah pencarian dalam nama hewan langka yang ingin di cari.

Kata Kunci : Ensiklopedia, Hewan langka, Android, Sequential Search

ABSTRACT

The encyclopedia is a number of writings containing explanations that store information comprehensively and quickly understood, understood about the whole branch of science or specialized within a particular branch, of science arranged in the section of articles with one topic discussed in each article are arranged alphabetically, Category or volume of publications and generally printed in book series. Android is one of the famous mobile operating systems created by Google companies. Understanding android operating system itself is briefly a linux-based operating system that is destined for mobile phones (smartphones). This rare animal encyclopedia application is an application used to find out information about endangered animals that can help in increasing knowledge and for learning. In this application there is a search facility. The method used in the search is a sequential search method to facilitate the search in the name of a rare animal that you want to search.

Keywords: Encyclopedia, Endangered Animal, Android, Sequential Search