

**APLIKASI KAMUS BAHASA DAERAH MANGGARAI
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

**ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar
sarjana komputer**



OLEH

HELENA DANUR

NIM:2018710833

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS FLORES**

ENDE

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

APLIKASI KAMUS BAHASA DAERAH MANGGARAI BERBASIS ANDROID

HELENA DANUR

NIM: 2018710833

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan didepan dewan penguji skripsi
Program Studi Sistem Informasi

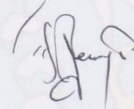
Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II



Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd
NIDN: 0814098001



Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T
NIDN: 0807067901

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores


Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI KAMUS BAHASA DAERAH MANGGARAI BERBASIS ANDROID

HELENA DANUR

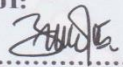
NIM: 2018710833

Telah diterima dan disahkan Oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk di Pertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada :

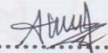
Hari : Kamis
Tanggal : 11 Agustus 2022

PANITIA PENGUJI:

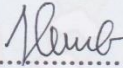
Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
Ketua

1. 

Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom
Sekretaris

2. 


L.B Finansius Mando, S.Kom., M.Kom
Anggota 1

3. 

Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd
Anggota 2

4. 

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T
Anggota 3

5. 

Ende, 18 Agustus 2022
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores


Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
NIDN:082704801

ABSTRAK

APLIKASI KAMUS BAHASA MANGGARAI BERBASIS ANDROID

Helena Danur

**Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores, 2022**

elnadanur@gmail.com

Masalah dalam penelitian ini adalah media pembelajaran bahasa Manggarai saat ini masih menggunakan kamus yang berbentuk buku untuk memperoleh informasi. Proses pencarian kata kamus berupa buku dapat memakan waktu yang cukup lama karena proses pencariannya secara konvensional atau manual, serta kurang praktis di bawa kemana-mana Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat Aplikasi kamus Bahasa Daerah Manggarai berbasis android yang dapat mempermudah masyarakat dalam kebutuhan penggunaan kamus menjadi lebih praktis dan mempercepat pencarian arti kata, sehingga bahasa daerah Manggarai dapat terus dilestarikan. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kualitatif Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi, studi Pustaka, wawancara, dan dokumentasi sedangkan untuk pengembangan sistem metode yang digunakan yaitu metode Agile. Pengujian aplikasi menggunakan pengujian black box. Hasil dari penelitian ini yaitu peneliti mampu membuat aplikasi kamus bahasa daerah manggarai yang berbasis android. Kesimpulannya aplikasi ini dapat diimplementasikan menjadi media pembelajaran bahasa daerah manggarai.

Kata kunci: Android; kamus digital, aplikasi, black box testing, app inventor

ABSTRAK

APLIKASI KAMUS BAHASA MANGGARAI BERBASIS ANDROID

Helena Danur

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores, 2022

elnadanur@gmail.com

The problem in this study is that the Manggarai language learning media currently still uses a dictionary in the form of a book to obtain information. The process of searching dictionary words in the form of books can take quite a long time because the search process is conventional or manual, and it is less practical to carry everywhere. the use of dictionaries becomes more practical and speeds up the search for word meanings, so that the local language of Manggarai can continue to be preserved. The research method used in this study is a qualitative method. The data collection techniques used in this research are observation, literature study, interviews, and documentation, while for the development of the system the method used is the Agile method. Application testing using black box testing. The results of this study are that researchers are able to make an android-based Manggarai regional language dictionary application. In conclusion, this application can be implemented as a medium for learning the local language of the Manggarai.

Keywords: android digital dictionary, application, black box testing, app inventor

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Helena Danur

Nim : 2018710833

Perguruan Tinggi : Universitas Flores

Alamat Kampus : Jln. Sam ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur

Alamat Rumah : Kos Vitara

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul "Aplikasi Kamus Bahasa Dacrah Manggarai Berbasis Android", adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada tanggal : 18 Agustus 2022

Yang menyatakan,


Helena Danur

Nim: 2018710833

MOTTO

“Aku Lakukan Terbaikku, dan Tuhan Selebihnya”

(Helena Danur)

PERSEMBAHAN

Mereka yang menjadikanku pribadi yang kuat untuk menghadapi tantangan dan kesulitan dan menyelesaikan tugas akhirku, mereka membantu meringankan setiap langkahku untuk sampai pada tangga terakhir studiku, tetesan penaku ini kurangkai dan kupersembahkan dengan hati syukur kepada:

1. Dia sumber segala-Nya
2. Almarhum Bapak tercinta Hubertus Cabut dan Mama Tersayang Regina Nung yang dengan sudah payah dan penuh tanggung jawab membiaya dan memberi dukungan bagi penulis lewat doa, dan pengorbanan tanpa pamrih.
3. Yang tercinta Kakak Flori, Kakak Felix, Kakak Biany, Kakak Robertus, Kakak Yohanes, kakak Arvenni, Kakak Melania yang telah memberi dukungan, pengertian, motivasi, serta biaya untuk menyelesaikan kuliah ini.
4. Teman-teman seperjuanganku (Lusi, yuni, inma, olint, yati, olinta) yang selalu memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis selama menyelesaikan skripsi ini.
5. Adik-adikku tersayang (vivi,rolin, yolin, Melvin) yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh keluarga besarku yang telah menanti keberhasilanku
7. Almamater tercinta Universitas Flores
8. Agama, bangsa dan Negara

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas rahmat dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul “ Aplikasi Kamus Bahasa Daerah Manggarai Berbasis Android”

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd selaku pembimbing I dan Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T selaku pembimbing II yang telah rela mengorbankan waktu dan tenaga untuk membimbing dan memotivasi penulis dari melakukan penelitian sampai dengan penulisan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan kepada pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama proses perkuliahan di Universitas Flores.

Yang Terhormat:

1. Bapak Dr.Simon Sira Padji, MA selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Ibu Kristina Sara, S.Kom.,M.P, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
5. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
6. Bapak ketua Adat Kampung Nggiringgong dan pengurus rumah gendang lainnya yang telah bersedia menerima dan membantu penulis selama pelaksanaan maupun penyusunan skripsi ini.

Semoga semua amal dan kebaikan dari berbagai pihak di atas mendapat balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapakan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Agustus 2022

Helena Danur

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACK	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Teori	5
A. Aplikasi	5
B. . Sistem Informasi Android.....	5

C. Kamus Elektronik	6
D. . Bahasa Daerah Manggarai	7
E. . SQLite Database	7
F. Flowchart	7
G. UML (Unified Modeling Language).....	8
H. Aplikasi App Inventor.....	12
2.2.Kajian Penelitian Relavan	13
2.3.Kerangka Pikit.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1. Jenis Penelitian.....	15
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.3. Tahap-tahap Penelitian.....	16
3.4. Jenis dan Sumber Data.....	17
3.5. Prosedur Pengumpulan Data.....	18
3.6. Penerapan Metode.....	18
3.7. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	21
3.8. Analisis Sistem Yang Ditawarkan	22
3.10. Desain Sistem.....	23
A. Use Case Diagram	23
B. Sequence Diagram.....	24
C. Activity Diagram	26
3.11.Desain Interface	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Deskripsi Hasil penelitian	31
a.Form Halawan Awal	31
b.Form Halaman Utama.....	32
c.Form Halaman Kamus	30
d.Form Halaman Bahasa Manggarai	33
e.Form Halaman Tentang	34
f.Form Halaman Terjemahan	35
4.2. Uji Coba Hasil Penelitian dan Hasil Pengujian	36

BAB V PENUTUP.....	40
5.1. Simpulan.....	40
5.2. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	8
Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	9
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	11
Tabel 2.3 Penelitian Relavan.....	13
Tabel 4.1 Pengujian aplikasi dengan Black Box.....	37
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Black Box	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Pikir	14
Gambar 3.1 Tahap-tahap penelitian	16
Gambar 3.2 Tahapan Metode Agile	19
Gambar 3.3 Alur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	21
Gambar 3.4 Alur Sistem Yang ditawarkan	22
Gambar 3.5 Use Case Diagram User	23
Gambar 3.6 Sequence Diagram Menerjemahkan Kata	24
Gambar 3.7 Sequence Diagram Melihat Informasi Bahasa Manggarai.....	25
Gambar 3.8 Sequence Diagram Melihat Informasi Tentang Aplikasi.....	23
Gambar 3.9 Activity Diagram Aplikasi	26
Gambar 3.10 Activity Diagram Halaman Terjemahan	27
Gambar 3.11 Desain Interface Halaman Awal	28
Gambar 3.12 Desain Interface Halaman Utama	28
Gambar 3.13 Desain Interface Halaman Kamus.....	29
Gambar 3.14 Desain Interface Bahasa Manggarai.....	29
Gambar 3.15 Desain Interface Tentang Aplikasi.....	30
Gambar 3.13 Desain Interface Terjemahan	30
Gambar 4.1 Form Halaman Awal	31
Gambar 4.2 Form Halaman Utama	32
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kamus.....	33
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Bahasa Manggarai	34
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Tentang Aplikasi	35

Gambar 4.6 Tampilan Halaman Terjemahan36

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat isin penelitian44

Lampiran 2 Surat Selesai penelitian.....45

Kartu bimbingan skripsi 45