

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. Y., & Aditya, D. K. (2019). Perancangan Media Pembelajaran Kreatif Untuk Belajar Aksara Lontara. *E-Proceeding of Art & Design, Vol.6*.
- Adha Bilqis Ibrahim, K., & Gustina, D. (2021). *Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Android Untuk Brand Clothing Sand Beach Dengan Skema Diskon Menggunakan Hungarian Algorithm*.
- Amalia, A., Syamsurijal, & Suhardi Rahman, E. (2020). *Penerapan Media Pembelajaran Aksara Lontara Berbasis Adobe Flash untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Bahasa Makassar Kelas IV SD Negeri 168 Dangke Kab. Bulukumba*.
- Andriyani, D., & Haitan Rachman, M. (2022). Sistem Informasi Geografis Jalur Pendakian Gunung Burangrang Berbasis Android (Studi Kasus: Jalur Legok Haji, Cisarua, Kabupaten Bandung Barat). In *Jurnal FIKI: Vol. XII* (Issue 1).
- Erlangga, R. F., Irawan, A., Masuhan, & Saifudin, A. (2023). Pengujian Fungsional Aplikasi Penjualan Bahan Material Metode Black Box Testing. *Jurnal Manajemen, Ekonomi, Hukum, Kewirausahaan, Kesehatan, Pendidikan Dan Informatika (MANEKIN), 1*, 188–191.
- Fitri Harahap, A., & Leonarde Ginting, G. (2020). Penerapan Algoritma RAITA pada Kamus Akronim Bahasa Indonesia Berbasis Android. *Terapan Informatika Nusantara, 1*(3), 126–132.
- Gangadharan, S., K, S., & Aruna. (2023). View of “Order n Eat”- Android App used during COVID Pandemic using Firebase. *Journal of Survey in Fisheries Sciences*.
- Gunawan, V. A., karliani, E., Triyani, Saefulloh, A., & Putra, L. S. A. (2021). Desain Fitur Aplikasi E-Learning Penunjang Pembelajaran Berbasis Android. *Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika, Vol. 7*.
- Guntara, R. G. (2022). Firebase Realtime Database Untuk Aplikasi Point of Sales UMKM Berbasis Cloud Computing Pada Smartphone Android. In *Impression JTI* (Vol. 1, Issue 2).
- Hasibuan, M. I. Z., & Triase. (2022). Implementasi Sistem Database NoSQL Secara Realtime Menggunakan Firebase Realtime Database Pada Aplikasi Ourticle. *SIBATIK JOURNAL: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan, 2*(1), 1–24.
- Hondro, R. K., Hsb, Z. A., & Sianturi, R. D. (2016). Implementasi Algoritma Knuth Morris Pratt pada Aplikasi Penerjemahan Bahasa Mandailing - Indonesia. In *JURIKOM* (Vol. 3, Issue 4).

- Ilham, M., & Mirza, A. H. (2020). Pengarsipan Dokumen Pada Sma Plus Negeri 17 Palembang. In *Journal of Software Engineering Ampera* (Vol. 1, Issue 2).
- Isnanda, Y. R., & Fudholi, D. H. (2018). *Pengembangan Aplikasi Konversi Otomatis Data Json Ke Owl Ontology*.
- Jahfal, R. P. P., Metha, K. I. R., Injiyani, R. N., Ardiansah, W. H., Saputra, Z. R., Adhinata, F. D., & Rakhmadani, D. P. (2021). Pengujian Usability untuk Mengetahui Kepuasan Pengguna pada Website Perpustakaan Institut Teknologi Telkom Purwokerto. *Jurnal ICTEE*, 2(1), 36–41.
- Kurniawan, H., & Indrianti, V. (2022). Implementasi Algoritma Knuth Morris Pratt untuk Pencarian Data Buku Pada Sistem Informasi Perpustakaan. *Media Online*, 3(3), 291–297. <https://djournals.com/klik>
- Ningsih, S. R., & Erdisna. (2021). Implementasi E-Learning Sebagai Media Pembelajaran Online Bagi Siswa Sekolah Menengah Kejuruan (SMK). *JOISIE Journal Of Information System And Informatics Engineering*, 5(1).
- Rahmaniar. (2021). Aggurung Basa Ugi Pasuloi untuk SMP/MTs. CV. Indo Global Makassar
- Rusdewanti, P. P., & Gafur, A. (2014). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Seni Musik untuk Siswa SMP. In *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* (Vol. 1, Issue 2).
- Sabri, M., Nurhayati, & Syahrir. (2020). Aplikasi Pembelajaran Aksara Lontara Bugis Makassar Berbasis Mobile. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro Dan Informatika (SNTEI)*.
- Sahrial, R., Fauzi, D. F., & Susilawati, E. (2022). Pemanfaatan Json Untuk Menampilkan Data Realtime Covid-19 Dengan Model View Presenter. In *Jurnal TEKNOINFO* (Vol. 16, Issue 1).
- Sarmila, Satriadi, & Nurabdiansyah. (2022). Efforts to Preserve the Lontara Bugis Script Through the Design of Educational Media for First Grade Elementary School Students. *PARATIWI: Jurnal Seni Rupa Dan Desain*, 1, 63–71.
- Satrianah, & Yunita, H. D. (2020). Development of E-Learning Applications as a Means of Online Learning in SMP Al Azhar 1 Bandar Lampung. *Technology Acceptance Model*, 11(1).
- Sibarani, N. S., Munawar, G., & Wisnuadhi, B. (2018). *Analisis Performa Aplikasi Android Pada Bahasa Pemrograman Java dan Kotlin*.
- Sitohang, H., Elisa Semberson Sinaga, E., Palangkaraya, S., & Raya, P. (2021). Aplikasi E-Learning Berbasis Web untuk Pembelajaran Jarak Jauh. *JSAI: Journal Scientific and Applied Informatics*, 4(01). <https://doi.org/10.36085>

- Soelistiyowati, R., Marithasari, H., & Ramdani, G. (2023). *Penerjemahan metafora bahasa Inggris ke dalam bahasa Indonesia dalam sebuah novel Absolute Power karya Baldacci dan terjemahannya Kekuasaan Absolute terjemahan Hidayat Saleh* (Vol. 5).
- Sofyan, A., Nurdin, A., & Santoso, D. (2023). Pengujian Black Box Aplikasi Presensi Karyawan Dengan Teknik Equivalence Partitioning. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Pendidikan*, 1(7), 1720–1726.
- Suasapha, A. H. (2020). Skala Likert Untuk Penelitian Pariwisata; Beberapa Catatan Untuk Menyusunnya Dengan Baik. *Jurnal Kepariwisataan*.
- Sudiarsa, I. W., & Wiraditya, I. G. B. (2020). Heuristic Evaluation Usability Analisis On Information And Tracking Covid-19 Application Peduli Lindungi Using Heuristic Evaluation. *INTECOMS Journal*.
- Suharto, A. F. A. (2020). *Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Lontara Bugis Berbasis Augmented Reality Menggunakan Unity 3D*.
- Syafruddin, Nangi, J., & Harun, N. (2013). *Sistem Aplikasi Kamus Penerjemah Bahasa Indonesia-Lontara Bugis Berbasis Metode Binary Search Dan Parsing Tree*. 2(2).
- Warnars, H. L. H. S., Aurellia, J., & Saputra, K. (2021). Translation Learning Tool for Local Language to Bahasa Indonesia using Knuth-Morris-Pratt Algorithm. *TEM Journal*, 10(1), 55–62.
- Yanti, N., Ihsan, & Lesmideryati, D. (2022). Pelatihan Pembuatan Aplikasi Android Berbasis Android Studio Untuk Guru Dan Siswa SMAIT Al Auliya Balikpapan. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-8*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Source code*

Source code penelitian tersedia untuk publik pada tautan berikut:

<https://github.com/KamtinaMusyfirah/Aplikasi-E-Learning-Aksara-Lontara>



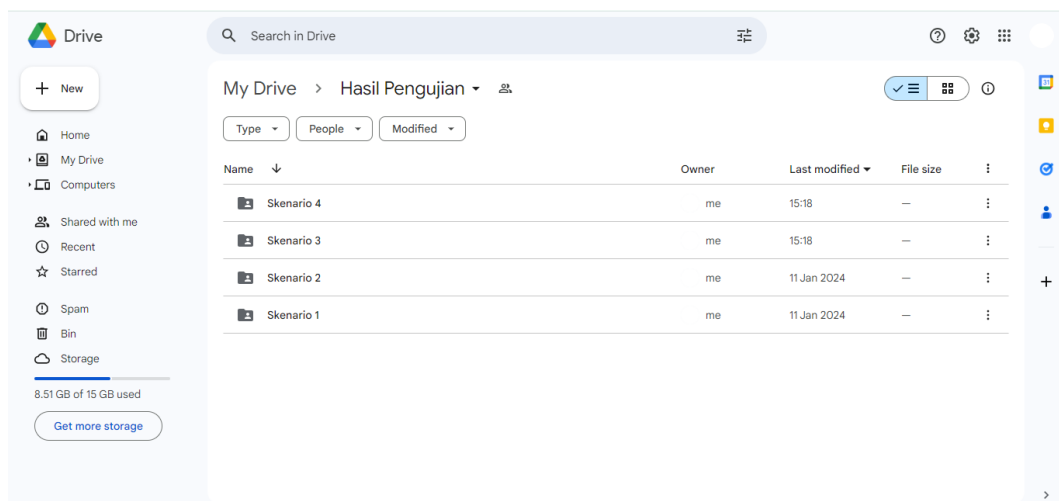
The screenshot shows a GitHub repository page for 'KamtinaMusyfirah / Aplikasi-E-Learning-Aksara-Lontara'. The repository is public and has 897a950 commits, 3 days ago, and 6 commits. The repository contains the following files and folders:

File/Folder	Author	Last Commit
.idea	Aplikasi E-Learning	last month
app	corpus	3 days ago
gradle/wrapper	kuis	last year
.gitignore	kuis	last year
build.gradle	kuis	last year
gradle.properties	kuis	last year
gradlew	kuis	last year
gradlew.bat	kuis	last year
settings.gradle	Aplikasi E-Learning	last month

The right sidebar shows repository statistics: 0 stars, 1 watching, 0 forks, and 0 releases. The languages section shows Kotlin at 100.0%.

Lampiran 2 Hasil penerjemahan aplikasi *e-learning*

Hasil penerjemahan terhadap 50 teks aksara lontara dapat diakses pada tautan berikut: https://bit.ly/hasil_penerjemahan_aksara_lontara



Lampiran 3 Buku petunjuk penggunaan aplikasi *e-learning* bahasa Bugis

Buku petunjuk penggunaan aplikasi *e-learning* bahasa bugis dapat diakses pada tautan berikut: https://bit.ly/buku_petunjuk_penggunaan_aplikasi_e-learning



© 2021



127

©

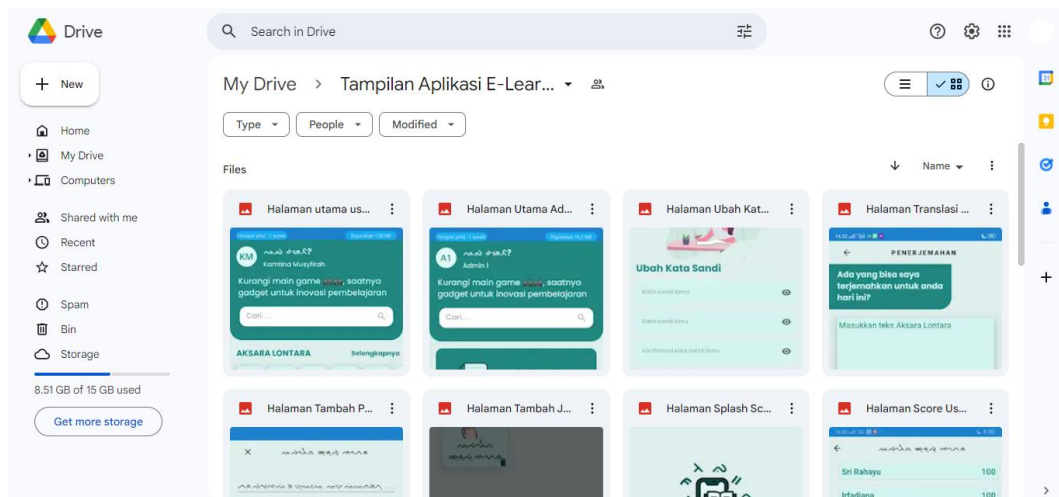
Lampiran 4 Kuesioner penelitian

No	Pertanyaan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
Learnability						
1	Materi pelajaran pada aplikasi ini mudah untuk diakses					
2	Fitur pencarian membantu saya menemukan materi pembelajaran dan kuis yang lebih spesifik					
3	Memulai dan menyelesaikan kuis dalam aplikasi ini dapat dilakukan dengan mudah					
4	Petunjuk yang diberikan dalam aplikasi untuk melakukan penerjemahan mudah dimengerti					
Efficiency						
5	Konten yang disajikan dalam aplikasi pada halaman materi sesuai dengan kurikulum kelas VII					
6	Hasil terjemahan yang diberikan oleh aplikasi ini akurat					
7	Terjemahan aksara Lontara ke dalam bahasa Indonesia membantu saya memahami materi pembelajaran dengan lebih baik					
8	Kualitas pertanyaan dalam kuis memadai dan relevan dengan materi pembelajaran.					
9	Saya merasa efisien dalam menggunakan keyboard Aksara lontara saat mengetikkan kata Aksara lontara					
Errors						
10	Saya sering mengalami masalah teknis atau kegagalan dalam proses penerjemahan selama menggunakan aplikasi ini.					
11	Score yang dihasilkan pada halaman score sesuai dengan jumlah soal yang dijawab benar					
Memorability						
12	Saya merasa familiar dan terbiasa dengan penggunaan tata letak keyboard Aksara lontara dalam aplikasi ini.					
Satisfaction						
13	Aplikasi ini mudah digunakan untuk belajar bahasa daerah menggunakan Aksara lontara					
14	Kuis yang disajikan di dalam aplikasi membantu meningkatkan pemahaman saya tentang materi pelajaran					
15	Fitur-fitur yang disediakan dalam aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan belajar saya					

Lampiran 5 Tampilan aplikasi *e-learning* bahasa Bugis kelas VII

Tampilan dari aplikasi *e-learning* dapat diakses pada tautan berikut:

https://bit.ly/tampilan_aplikasi_e_learning



Lampiran 6 Berita Acara Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL

Nama/Stambuk : 1. Kamtina Musyfirah D421181014

Judul Skripsi/T.A : “Aplikasi E-Learning Bahasa Bugis dengan Fitur Penerjemahan Aksara Lontara Menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt”

Hari/Tanggal : Senin, 29 Januari 2024

Jam : 09.00 Wita – Selesai

Tempat : Ruang Lab. Komputer Departemen Teknik Informatika Gowa

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
L.	Pembimbing I	1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T	1.
	Pembimbing II	2. Anugrayani Bustamin, ST., M.T	2.
II.	Anggota Penguji	3. Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc	3.
		4. Dr. Eng. Ir. Hj. Dewiani, M.T	4.

PANITIA UJIAN

Ketua,

Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T

Sekretaris,

Anugrayani Bustamin, ST., M.T



KEMENTERIAN PENDIDIKAN , KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

BERITA ACARA SEMINAR HASIL

Pada hari ini **Senin**, tanggal 29 Januari 2024 Pukul **09.00 WITA** - **Selesai** bertempat di **Ruang Lab Komputer Departemen Teknik Informatika Gowa**, telah dilaksanakan Seminar Hasil bagi Saudara :

Nama : Kamtina Musyfirah
No. Stambuk : D421181014
Fakultas/Departemen : Teknik/Teknik Informatika
Judul Skripsi : “**Aplikasi E-Learning Bahasa Bugis dengan Fitur Penerjemahan Aksara Lontara Menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt**”

Yang dihadiri oleh Tim Penguji Seminar Hasil sebagai berikut :

No.	N a m a	Jabatan	Tanda tangan
1.	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T	Pemb I/Ketua	1.
2.	Anugrayani Bustamin, ST., M.T	Pemb II/Sekretaris	2.
3.	Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc	Anggota	3.
4.	Dr. Eng.Ir. Hj.Dewiani, M.T	Anggota	4.

Hasil keputusan Tim Penguji Seminar Hasil : **Lulus** / ~~Tidak lulus~~ dengan nilai angka ⁸⁶ dan huruf ^A

Gowa, 29 Januari 2024

Ketua/Sekretaris Panitia Ujian,

Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA**

Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

Nomor : 184/UN4.7.7/TD.06/2024
Lamp : -
Hal : Penerbitan Surat Penugasan Panitia/Penguji
Seminar Hasil Strata Satu (S1)

Kepada Yth :

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

Di-

Gowa

Dengan hormat,

Berdasarkan Persetujuan Pembimbing Mahasiswa, Bersama ini diusulkan susunan Panitia/Penguji Seminar Hasil Strata Satu (S1) bagi mahasiswa Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik tersebut di bawah ini :

Nama / Stambuk	: Kamtina Musyfirah	D121181014
Judul TA	: Aplikasi E-Learning Bahasa Bugis dengan Fitur Penerjemahan Aksara Lontara Menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt	

Dengan ini kami sampaikan Susunan Panitia Seminar Hasil Program Strata Satu (S1) Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dengan susunan sebagai berikut :

Pembimbing I/ Ketua	: 1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.
Pembimbing II / Sekretaris	: 2. Anugrayani Bustamin, ST., M.T
Anggota	: 3. Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc
	: 4. Dr.Eng. Ir. Hj. Dewiani, M.T

Untuk dapat diterbitkan surat penugasannya

Demikian penyampaian kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Gowa, 26 Januari 2024
Ketua Departemen Tek.Informatika,



Prof. Dr. Ir. Indrabayu, ST, MT., M.Bus.Sys., IPM, ASEAN.Eng
Nip.19750716 200212 1 004

Tembusan :
1. Arsip



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK**

Poros Malino Km.6Bontomarannu(92172) Gowa, Sulawesi Selatan 92172, Sulawesi Selatan
Telp. (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015
<http://eng.unhas.ac.id>, Email : teknik@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN
No. 2142/UN4.7.1/TD.06/2024

Dari : Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin

Kepada : Mereka yang tercantum namanya dibawah ini

Isi : 1. Bahwa merujuk kepada Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor : **29/UN4.1/2023 tentang Penyelenggaraan Program Sarjana Universitas Hasanuddin**, dengan ini menugaskan Saudara sebagai PENGUJI/PANITIA SEMINAR HASIL Program Strata Satu (S1) Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dengan susunan sebagai berikut :

Pembimbing I/ Ketua : 1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.
Pembimbing II / Sekretaris : 2. Anugrayani Bustamin, ST., M.T
Anggota : 3. Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc
4. Dr.Eng. Ir. Hj. Dewiani, M.T

Untuk menguji bagi mahasiswa tersebut dibawah ini :

Nama/NIM : Kamtina Musyfirah D121181014
Program Studi : Teknik Informatika
Judul thesis/Skripsi : Aplikasi E-Learning Bahasa Bugis dengan Fitur Penerjemahan Aksara Lontara Menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt

2. Waktu seminar ditetapkan oleh Panitia Seminar Hasil Program Strata Satu (S1)
3. Agar Surat Penugasan ini dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Surat penugasa ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya seminar tersebut dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudia hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Gowa

Pada tanggal 26 Januari 2024

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Unhas



Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
NIP. 197310101998021001

Tembusan :

1. Dekan Fak. Teknik Unhas
2. Ketua Departemen Teknik Informatika FT-UH
3. Mahasiswa yang bersangkutan



• Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
• UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1
"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"

Lampiran 7 Berita Acara Ujian Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

**DAFTAR HADIR UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
FAKULTAS TEKNIK UNHAS**





Nama/Stambuk : 1. Kamtina Musyfirah D421181014

Judul Skripsi/T.A : "Aplikasi E-Learning Bahasa Bugis dengan Fitur Penerjemahan Aksara Lontara Menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt"


Hari/Tanggal : Jumat, 8 Maret 2024


Jam : 13- 30 Wita – Selesai

Tempat : Ruang Lab. Komputer Departemen Teknik Informatika Gowa

No.	Jabatan	Nama Dosen	Tanda Tangan
L.	Pembimbing I	1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T	1. 
	Pembimbing II	2. Anugrayani Bustamin, ST., M.T	2. 
II.	Anggota Penguji	3. Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc	3. 
		4. Dr. Eng. Ir. Hj. Dewiani, M.T	4. 

PANITIA UJIAN

Ketua,

Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T

Sekretaris,

Anugrayani Bustamin, ST., M.T



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA
Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Jumat, tanggal 8 Maret 2024 Pukul 10.30 WITA - Selesai bertempat di Lab.Komputer Departemen Teknik Informatika Gowa, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi Saudara :

Nama : Kamtina Musyfirah
No. Stambuk : D421181014
Fakultas/Departemen : Teknik /Teknik Informatika
Judul Skripsi : “Aplikasi E-Learning Bahasa Bugis dengan Fitur Penerjemahan Aksara Lontara Menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt”

Yang dihadiri oleh Tim Penguji Ujian Skripsi sebagai berikut :

No.	N a m a	Jabatan	Tanda tangan
1.	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio,M.T	Pemb I/Ketua	1...
2.	Anugrayani Bustamin,ST.,M.T	Pemb II/Sekretaris	2...
3.	Dr. Ir. Zahir Zainuddin,M.Sc	Anggota	3...
4.	Dr. Eng.Ir. Hj.Dewiani,M.T	Anggota	4.....

Hasil keputusan Tim Penguji Ujian Skripsi/Tugas Akhir : **Lulus** / Tidak lulus dengan nilai angka87..... dan huruf**A**.....

Gowa, 8 Maret 2024

Ketua/Sekretaris Panitia Ujian,

Dr. Ir. Ingrid Nurtanio,M.T



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA**

Kampus Fakultas Teknik Unhas, Jl. Poros Malino, Gowa
<http://eng.unhas.ac.id/informatika>, Email : informatika@unhas.ac.id

Gowa, 6 Maret 2024

Nomor : 385/UN4.7.7.1/TD.06/2024
Lamp : -
Hal : Usulan Susunan Panitia/Penguji Ujian Sarjana

Yth. : Bapak Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Unhas
Di
Gowa

Dalam rangka penyelesaian studi pada Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Unhas, bersama ini kami usulkan susunan Panitia/Penguji Ujian Sarjana Program Strata Satu (S1) bagi mahasiswa Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin atas nama :

Pembimbing I / Ketua : 1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.
Pembimbing II / Sekretaris : 2. Anugrayani Bustamin, ST., M.T
Anggota : 3. Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M. Sc
4. Dr.Eng. Ir. Hj. Dewiani,M.T

Untuk Bertugas sebagai Penguji/ Penanggap Ujian Sarjana bagi Mahasiswa :

Nama : Kamtina Musyfirah
Stambuk : D121 18 1014

Dengan Judul Skripsi
" Aplikasi E-Learning Bahasa Bugis dengan Fitur Penerjemahan Aksara Lontara
Menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt "

Pada :
Hari/Tanggal : Jumat, 8 Maret 2024
Jam : 13.30 Wita - Selesai
Tempat : Ruang Sidang Lab. Komputer

Demikian penyampaian kami, atas perhatiannya diucapkan terimah kasih.

Ketua Departemen Tek.Informatika,



Prof. Dr. Ir. Indrabayu.,ST, MT, M.Bus.Sys., IPM, ASEAN.Eng
Nip.197507016 200212 1 004

Tembusan :
1. Arsip



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK**

Poros Malino Km.6Bontomarannu(92172) Gowa, Sulawesi Selatan 92172, Sulawesi Selatan
Telp. (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015
<http://eng.unhas.ac.id>, Email : teknik@unhas.ac.id

SURAT PENUGASAN
No. 5381/UN4.7.1/TD.06/2024

- Dari** : Dekan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- Kepada** : Mereka yang tercantum namanya di bawah ini.
- Isi** : 1. Bahwa merujuk kepada Peraturan Rektor Universitas Hasanuddin Nomor : 29/UN4.1/2023 tentang Penyelenggaraan Program Sarjana Universitas Hasanuddin, dengan ini menugaskan Saudara sebagai PENGUJI/PANITIA UJIAN SARJANA Program Strata Satu (S1) Departemen Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dengan susunan sebagai berikut :
- Pembimbing I / Ketua** : 1. Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.
Pembimbing II / Sekretaris : 2. Anugrayani Bustamin, ST., M.T
Anggota : 3. Dr. Ir. Zahir Zainuddin, M.Sc
4. Dr.Eng. Ir. Hj. Dewiani, M.T

untuk menguji bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama/NIM : Kamtina Musyfirah D121 18 1014
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Thesis/Skripsi : “ Aplikasi E-Learning Bahasa Bugis dengan Fitur Penerjemahan Aksara Lontara Menggunakan Algoritma Knuth Morris Pratt “

2. Waktu Ujian ditetapkan oleh Panitia Ujian Sarjana Program Strata Satu (S1).
3. Agar Surat penugasan ini dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.
4. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya Ujian Sarjana tersebut, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan ditinjau dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di Gowa,
Pada tanggal 6 Maret 2024
a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik Unhas



Dr. Amil Ahmad Ilham, ST., M.IT
NIP.197310101998021001

- Tembusan :**
1. Dekan Fak. Teknik Unhas
 2. Ketua Departemen Teknik Informatika FT-UH
 3. Kasubag. Umum dan Perlengkapan FT-UH



• Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE
• UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1
Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah

Lampiran 8 Lembar Perbaikan Skripsi

LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI




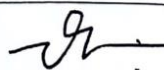
**“APLIKASI E-LEARNING BAHASA BUGIS DENGAN FITUR
PENERJEMAHAN AKSARA LONTARA MENGGUNAKAN
ALGORITMA KNUTH MORRIS PRATT”**

OLEH:


**KAMTINA MUSYFIRAH
D121181014**

Skripsi ini telah dipertahankan pada Ujian Akhir Sarjana tanggal 8 Maret 2024.
Telah dilakukan perbaikan penulisan dan isi skripsi berdasarkan usulan dari penguji dan pembimbing skripsi.

Persetujuan Perbaikan oleh Tim Penguji:

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.	
Sekretaris	Anugrayani Bustamin, S.T., M.T.	
Anggota	Dr. Ir. Zahir Zainuddin., M.Sc.	
	Dr.Eng.Ir. Hj.Dewiani, M.T.	

Persetujuan Perbaikan oleh Pembimbing:

Pembimbing	Nama	Tanda Tangan
I	Dr. Ir. Ingrid Nurtanio, M.T.	
II	Anugrayani Bustamin, S.T., M.T.	