

APLIKASI KUIS TEBAK KATA BAHASA JAWA BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR HAKI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mencapai Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Informatika
Universitas Sahid Surakarta



Oleh :

**MOKO GINTA ANUNG HARINTO
NIM. 2018061019**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

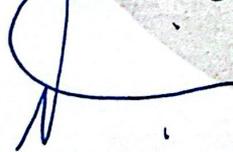
**APLIKASI KUIS TEBAK KATA BAHASA JAWA
BERBASIS ANDROID**

Disusun Oleh:

MOKO GINTA ANUNG HARINTO
NIM. 2018061019

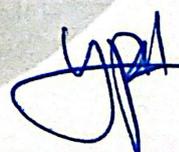
Tugas Akhir ini telah disetujui untuk
Dipertahankan Di hadapan Dewan Penguji
Pada tanggal 8 Agustus 2025

Pembimbing I



Diyah Ruswanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0027018101

Pembimbing II



Hardika Khusnuliawati, S.Kom, MT
NIDN. 0631089201

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika



Hardika Khusnuliawati, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0631089201

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI KUIS TEBAK KATA BAHASA JAWA BERBASIS ANDROID

Disusun Oleh:

MOKO GINTA ANUNG HARINTO
NIM. 2018061019

Tugas Akhir ini telah disetujui dan disahkan
Oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi Informatika
Universitas Sahid Surakarta

Pada hari Jum'at tanggal 8 Agustus 2025

Dewan Penguji

1. Penguji I **Diyah Ruswanti, S.Kom, M.Kom** ()
NIDN. 0027018101
2. Penguji II **Hardika Khusnuliawati, ST, M.Kom** ()
NIDN. 0631089201
3. Penguji III **Ir. Dahlan Susilo, M.Kom** ()
NIDN. 0614016701

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika

Dekan Fakultas


Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0631089201


Sains, Teknologi Dan Kesehatan
Apt. Abwan, S.Farm., M.Sc
NIDN. 0626088401

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya mahasiswa Program Studi Informatika Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Moko Ginta Anung Harinto

NIM : 2018061019

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul Aplikasi Kuis Tebak Kata Bahasa Jawa Berbasis Android adalah benar-benar karya yang saya susun sendiri. Apabila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan / karya orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Sahid Surakarta termasuk pencabutan gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila kemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 05 Agustus 2025

Yang Membuat pernyataan



Moko Ginta Anung Harinto

NIM. 2018061019

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Moko Ginta Anung Harinto
NIM : 2018061019
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains, Teknologi dan Kesehatan
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta hak bebas royalti *non* eksklusif (*non-eksklusive royalty free right*) atas tugas akhir saya Aplikasi Kuis Tebak Kata Bahasa Jawa Berbasis Android.

Beserta instrument / desain / perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihkan media, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasi karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (autor) dan pembimbing sebagai co outor atau pencipta dan juga sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari manapun.

Surakarta, 05 Agustus 2025

Yang Membuat pernyataan



Moko Ginta Anung Harinto

NIM. 2018061019

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Moko Ginta Anung Harinto
Alamat : Gabus Kulon RT.004 RW.002, Ngrampal, Sragen, Jawa Tengah

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom
Alamat : Universitas Sahid Surakarta, Jl. Adisucipto No. 154 Jajar Surakarta

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Aplikasi Remen Basa untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 5 Agustus 2025

Pemegang Hak Cipta



↳ (Dr. Sri Huning Anwariningsih, S.T., M.Kom)

Rektor

Pencipta



(Moko Ginta Anung Harinto)

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

No.	Nama	Kewarganegaraan	Alamat
1	Moko Ginta Anung Harinto	WNI	Gabus Kulon RT.004 RW.002, Ngrampal, Sragen, Jawa Tengah
2	Hardika Khusnuliawati, S.Kom, M.Kom	WNI	Cendono RT 01 RW 07, Sugihan, Bendosari, Sukoharjo
3	Diyah Ruswanti, S.Kom., M.Kom	WNI	Perum Bumi Asri 1 No A6, Padokan, Sawahan, Ngemplak, Boyolali

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Aplikasi
Berjudul : Remen Basa

Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);

- Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
 3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
 4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
 - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 05... Agustus 2025
Pemegang Hak Cipta*



Moko Ginta Anung Harinto

Hardika Khusnuliawati, S.Kom, M.Kom

Diyah Ruswanti, S.Kom, M.Kom

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

ABSTRAK

Kemajuan teknologi digital, khususnya pada perangkat mobile, memberikan peluang besar dalam pengembangan media pembelajaran yang menarik dan mudah diakses. Bahasa Jawa sebagai bahasa daerah yang kaya akan nilai budaya menghadapi tantangan pelestarian, terutama di kalangan generasi muda. Untuk mendukung pelestarian tersebut, diperlukan media pembelajaran yang inovatif dan menyenangkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Aplikasi Kuis Tebak Kata Bahasa Jawa berbasis Android sebagai media pembelajaran interaktif yang dirancang dengan menggunakan platform Kodular.

Metode pengembangan yang digunakan adalah prototyping, yang memungkinkan proses pembuatan aplikasi dilakukan secara iteratif, dimulai dari pembuatan prototipe awal, evaluasi pengguna, hingga penyempurnaan produk akhir berdasarkan masukan yang diperoleh. Aplikasi dikembangkan menggunakan Kodular, sebuah platform visual berbasis drag-and-drop yang memungkinkan pembuatan aplikasi Android tanpa harus menulis kode secara manual. Fitur utama aplikasi ini mencakup permainan tebak kata berbahasa Jawa, sistem skor, dan tingkatan level untuk meningkatkan tantangan dan keterlibatan pengguna.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi dapat dijalankan dengan baik di berbagai perangkat Android dan mendapatkan respons positif dari pengguna dalam hal tampilan, kemudahan penggunaan, serta efektivitas sebagai media pembelajaran. Aplikasi ini diharapkan dapat menjadi salah satu alternatif untuk mendukung pembelajaran Bahasa Jawa sekaligus membantu pelestarian bahasa daerah di era digital.

Kata kunci: aplikasi android, bahasa jawa, kodular, kuis tebak kata, prototyping, media pembelajaran.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Kuis Tebak Kata Bahasa Jawa Berbasis Android” dengan baik.

Terimakasih juga disampaikan atas segala bentuk bantuan, dukungan, semangat, dan doa dari berbagai pihak selama pelaksanaan tugas akhir::

1. Ibu Dr. Sri Huning Anwariningsih S.T., M.Kom selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta
2. Bapak apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc selaku Dekan Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta
3. Ibu Hardika Khusnuliawati, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Sahid Surakarta
4. Ibu Diyah Ruswanti, S.Kom., M.Kom Selaku Pembimbing I
5. Keluarga yang telah memberikan dukungan, baik secara moral maupun material
6. Teman-teman mahasiswa TIF Angkatan 2018 dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-satu yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini

Demikian yang dapat penulis sampaikan, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Surakarta, 28 Juli 2025



Pencipta