

APLIKASI PENGECEKAN KOSAKATABAHASA INGGRIS MENGGUNAKAN *RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP)*

Nama Mahasiswa : Nia Putri Agustina
NIM : 6304201286
Dosen Pembimbing : Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom

ABSTRAK

Pentingnya kemampuan berbahasa Inggris dalam lingkup global mendorong pengembangan aplikasi yang dapat memfasilitasi pembelajaran kosakata dengan efektif. Penelitian ini menghadirkan solusi melalui pengembangan aplikasi "Pengecekan Kosakata Bahasa Inggris" menggunakan kerangka kerja Flutter dan berbasis Android. Metodologi Rational Unified Process (RUP) diterapkan untuk memastikan pendekatan terstruktur dalam seluruh siklus pengembangan. Aplikasi ini bertujuan membantu pengguna dalam mengelola dan memperkaya kosakata Bahasa Inggris dengan menggunakan fitur-fitur yang mendukung proses pembelajaran yang efisien. Dengan memanfaatkan keunggulan Flutter untuk lintas platform dan penerapan RUP untuk manajemen proses pengembangan, hasil dari penelitian ini menghasilkan sebuah sistem .yang tidak hanya mudah digunakan tetapi juga efektif dalam meningkatkan kemampuan bahasa Inggris pengguna.

Kata Kunci: Bahasa Inggris, kosakata, aplikasi mobile, *Flutter*, Android, *Rational Unified Process (RUP)*

ENGLISH VOCABULARY CHECKING APPLICATION USING RATIONAL UNIFIED PROCESS (RUP)

Student Name : Nia Putri Agustina
Student Number : 6304201286
Supervising Lecturer : Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom

ABSTRACT

The importance of English language skills in the global sphere encourages the development of applications that can facilitate vocabulary learning effectively. This research presents a solution through the development of an "English Vocabulary Checker" application using the Flutter framework and Android-based. The Rational Unified Process (RUP) methodology is applied to ensure a structured approach throughout the development cycle. The app aims to assist users in managing and enriching English vocabulary by using features that support an efficient learning process. By utilizing the advantages of Flutter for cross-platform and the application of RUP for development process management .which is not only easy to use but also effective in improving users' English skills.

Keywords: *English, vocabulary, mobile application, Flutter, Android, Rational Unified Process (RUP)*