

PENGEMBANGAN APLIKASI PENCARIAN KONTRAKTOR BANGUNAN BERBASIS ANDROID

ABSTRAK

Abstract: *The purpose of this research is to create an Android operating system application that can assist the public in searching for contractors for the construction or renovation of a building. People who want to carry out development can be free to choose which contractor is suitable for service based on the experience and achievements of the contractor. In this application includes the search for contractors, adjusting funds directly with the contractor, planning work schedules directly with the contractor. The method used is the Rational Unified Process (RUP) with UML modeling and using flutter and laravel in making applications. The RUP stages carried out in int research are business modeling, system requirements analysis, design, implementation, system testing, and deployment. System testing is done by black box testing and user acceptance test (UAT). The results of the study are Android-based building contractor search applications.*

Keywords: *Android, Contractor, Fluetter, Laravel, Rational Unified Process*

Abstrak: *Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membuat aplikasi sistem operasi Android yang dapat membantu masyarakat dalam melakukan pencarian kontraktor untuk pembangunan atau merenovasi suatu bangunan. Masyarakat yang ingin melakukan pembangunan dapat bebas memilih kontraktor mana yang tepat untuk disewa jasanya berdasarkan pengalaman dan pencapaian kontraktor tersebut. Dalam aplikasi ini meliputi pencarian kontraktor, penyesuaian dana secara langsung dengan kontraktor, perencanaan jadwal kerja langsung dengan kontraktor. Metode yang digunakan yaitu Rational Unified Process (RUP) dengan pemodelan UML dan menggunakan flutter serta laravel dalam melakukan pembuatan aplikasi. Tahapan RUP yang dilakukan dalam penelitian int yaitu pemodelan bisnis, analisa kebutuhan sistem, perancangan, penerapan, pengujian sistem, dan penyebaran. Pengujian sistem dilakukan dengan pengujian black-box dan user acceptance test (UAT). Hasil dari penelitian adalah aplikasi pencarian kontraktor bangunan berbasis Android.*

Kata Kunci: *Android, Flutter, Kontraktor , Laravel, Rational Unified Process*