

Rancang Bangun Aplikasi Quest Board Untuk Masyarakat Menggunakan Metode Devops Berbasis Android

Title	Rancang Bangun Aplikasi Quest Board Untuk Masyarakat Menggunakan Metode Devops Berbasis Android
Author Order	3 of 4
Accreditation	
Abstract	<p>Indonesia dikenal sebagai negara yang dikenal sangat menjunjung tinggi nilai gotong royong dan menolong satu sama lain. Dalam wilayah pedesaan masih sangat kental prinsip gotong royong ini. Namun dalam wilayah perkotaan, seringkali kita melihat masyarakat yang jangankan untuk dimintai pertolongan ataupun bantuan, sekadar berkenalan pun cukup sulit. Dikarenakan sifat individualistis yang lebih dominan pada penduduk kota dibandingkan penduduk desa, maka muncul sikap acuh tak acuh terhadap sesama. Berdasarkan masalah tersebut maka dikembangkan sebuah aplikasi bernama Kota Quest: Aplikasi Quest Board untuk masyarakat perkotaan. Pengembangan dan pembuatan aplikasi ini merupakan salah satu wujud penerapan kembali prinsip saling membantu satu sama lain bangsa Indonesia yang sudah mulai hilang khususnya pada daerah perkotaan. Aplikasi ini menggunakan metode DevOps dalam pengembangannya. DevOps merupakan metode baru dalam Software Development dan hadir sebagai solusi atas masalah metode modern lain dimana pengguna belum dapat merasakan produk yang sudah jadi selama tahap development. DevOps tidak terlalu mementingkan persyaratan sistem yang lengkap pada awal development. Sebagai gantinya, persyaratan dibuat secara langsung dalam bentuk model untuk kemudian diimplementasikan dan dikembangkan, sehingga pengguna dapat secara cepat mendapatkan gambaran umum dari produk yang akan dibuat. Implementasi pengembangan aplikasi ini menggunakan Kotlin sebagai bahasa pemrograman yang digunakan dan Firebase untuk back-end, serta beberapa tools lain yang mendukung pengembangan aplikasi. Hasil dari penelitian ini adalah berupa aplikasi mobile yang dapat dipasang pada perangkat Android dan terhubung dengan Firebase datastore. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu melestarikan budaya gotong royong yang sudah sulit ditemukan pada masyarakat kota.</p>
Publisher Name	CV Infinite Corporation
Publish Date	2023-05-15
Publish Year	2023
Doi	DOI: 10.52436/1.jpti.285
Citation	
Source	Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia
Source Issue	Vol 3 No 4 (2023): JPTI - April 2023
Source Page	151-164
Url	https://jpti.journals.id/index.php/jpti/article/view/285/186
Author	Ir YOGI RAMADHANI, S.T, M.Eng