

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN PROYEK BERBASIS REACT NATIVE

Proyek merupakan usaha kerja keras yang dilakukan sementara untuk menciptakan suatu produk, layanan, ataupun hasil yang unik. Agar proyek dapat berjalan sampai selesai dengan hasil yang diinginkan sesuai dengan harapan maka perlu adanya manajemen proyek yang mengatur perencanaan, penjadwalan dan pengawasan pada kegiatan atau pekerjaan yang terdapat di dalam suatu proyek. Manajemen Proyek diperlukan untuk mengarahkan proyek dari awal sampai proyek tersebut selesai atau berakhir. Penanganan proyek dapat dilakukan melalui aplikasi manajemen proyek yang telah tersedia seperti Podio, Asana, Trello, dan Basecamp, namun aplikasi tersebut cukup kompleks digunakan bagi individu, tim kecil, dan pihak yang mengerjakan proyek skala kecil karena cukup banyaknya fitur yang tersedia membuat aplikasi menjadi susah untuk dimanfaatkan. Oleh karena itu, aplikasi manajemen proyek tersebut dapat dikembangkan lagi untuk perangkat *mobile* dengan hanya menyertakan fitur yang esensial seperti perencanaan dan pengawasan pekerjaan dalam proyek sehingga mudah untuk digunakan. Berdasarkan masalah diatas, dalam penelitian ini dilakukan pengembangan aplikasi manajemen proyek skala kecil yang dapat membantu individu dan tim kecil untuk mengerjakan proyek mereka secara efektif dan efisien. Aplikasi ini dikembangkan untuk perangkat *mobile* yang berjalan pada sistem operasi Android dengan menggunakan *framework* React Native yang memungkinkan pengembangan aplikasi *native* menggunakan bahasa Javascript dan memanfaatkan integrasi Google Firebase sebagai *back-end server*. Metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall* adalah metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi. Hasil dari penelitian ini dapat menyimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu memudahkan manajemen bagi pengguna dalam mengerjakan proyek mereka.

Kata Kunci: Proyek, Manajemen Proyek, Aplikasi *Mobile*, React Native, Javascript, Firebase