

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN APLIKASI *ANDROID* ABSENSI DAN MANAJEMEN PENUGASAN KARYAWAN BERBASIS *REACT NATIVE* (STUDI KASUS: PT. QUEEN NETWORK NUSANTARA)**

Oleh

**RAMADHANI ASROFA KEMAL**

Organisasi harus mengelola sumber daya manusia dengan baik untuk mencapai tujuan. Sumber daya manusia (SDM) yang baik adalah SDM yang memiliki kemampuan untuk mengelola waktu yang baik. PT. Queen Network Nusantara belum menerapkan sistem absensi sehingga menyebabkan jam kerja pegawai perusahaan menjadi tidak teratur. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi *android* yang memfasilitasi absensi dan manajemen penugasan karyawan di PT. Queen Network Nusantara. Dalam penelitian ini, metode *Personal Extreme Programming* (PXP) digunakan untuk mengembangkan aplikasi secara cepat dan fleksibel. Dalam tahap perencanaan, kebutuhan sistem diidentifikasi melalui *User Stories*. Kemudian, dilakukan perancangan sistem berdasarkan analisis kebutuhan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) dengan *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram*. Setelah itu, dilakukan implementasi kode program menggunakan *Framework React Native*. Terakhir, dilakukan pengujian menggunakan teknik *Black Box Testing*. Penelitian berhasil mengembangkan 9 fitur pada aplikasi absensi dan telah diuji menggunakan 33 skenario pengujian serta hasilnya sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci: Absensi, *React Native*, *Android*, Layanan Berbasis Lokasi