

RINGKASAN

Kegiatan magang yang dilakukan penulis pada sebuah perusahaan yang berjalan dibidang IT yaitu *Software House (Mobile Developer)*. PT Sekawan Media berdiri pada tahun 2013 dan berlokasi di Malang. Dalam kegiatan magang tersebut penulis membuat rancangan sebuah aplikasi "*Field Operation And Activity Tracker*". Kegiatan yang dilakukan secara umum selama magang adalah terlibat langsung dalam proses pembuatan aplikasi "*Field Operation And Activity Tracker*". Adapun kegiatan yang dilakukan selama proses magang dimulai dari pengenalan perusahaan, proses diskusi dengan mentor untuk menentukan kebutuhan aplikasi, melakukan analisis flow yang akhirnya diimplementasikan dalam pengkodean. Tugas yang telah dikerjakan dievaluasi menggunakan pengisian *daily log* sehingga dapat mengetahui tugas yang telah selesai maupun tidak.

Aplikasi ini merupakan salah satu aplikasi dengan *client international* yang dikembangkan dengan menggunakan *Framework React Native*, dijelaskan sebagai aplikasi yang mampu menyederhanakan proses manajemen dalam serangkaian kegiatan pertanian mulai dari pengajuan lahan hingga panen, dengan fokus pada fitur *Isolation* dan *Closing Isolation*. Pengalaman di divisi Production memberikan wawasan kritis terkait logika yang diterapkan dalam pemecahan masalah dalam proses pengembangan aplikasi. Hasil dari kegiatan magang ini memberikan kontribusi positif terhadap pengembangan aplikasi "*Field Operation And Activity Tracker*", dengan berhasilnya penulis mengimplementasikan fitur-fitur yang menjadi fokus studi kasus, yaitu *Isolation* dan *Closing Isolation*.