

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Aplikasi Hris Berbasis Mobile dengan Menggunakan Framework Flutter**, Marsha Arlinda Putri, Nim E31211900, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Husin, S.Kom, M.MT. (Selaku Pembimbing Magang), Bapak Ridho Awalludin Bimantara, S.Hub.Int (Selaku Pembimbing Lapangan).

PT Quantum Leap adalah Perusahaan *Software Warehouse* untuk pengembangan aplikasi berbasis web dan mobile. Salah satu proyek yang tengah dijalankan oleh Quantum Leap adalah pembangunan aplikasi *Human Resource Information System* (HRIS) untuk PT. Bumi Pertiwi Madiun. Sebelum adanya aplikasi HRIS, manajemen data sumber daya manusia di PT Bumi Pertiwi masih dilakukan secara manual tanpa adanya sistem otomatis untuk mengelola data tersebut. Oleh karena itu, kehadiran aplikasi HRIS menjadi suatu kebutuhan untuk membantu efisiensi dalam manajemen data sumber daya manusia.

Aplikasi ini bertujuan untuk menyederhanakan dan mengotomatisasi manajemen data sumber daya manusia (SDM). Fitur-fitur pada aplikasi ini di antaranya manajemen karyawan, penilaian kinerja, pencatatan absensi, dan pengelolaan perizinan, aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan produktivitas dan efisiensi operasional PT. Bumi Pertiwi. Proses pengembangan aplikasi HRIS ini menggunakan framework Flutter, yang memungkinkan aplikasi dapat dijalankan secara multiplatform, baik di perangkat Android maupun iOS. Selain itu, penerapan pola arsitektur BLoC (*Business Logic Component*) digunakan untuk memisahkan logika bisnis dari tampilan (UI), sehingga dapat memastikan desain aplikasi yang rapi, terorganisir, dan mudah dikembangkan.