

## RINGKASAN

**Analisis Kebutuhan dan Perancangan *Database* Sistem Informasi Manajemen Arsip BKPSDM Kabupaten Bondowoso Berbasis *Website***, Riska Dwi Nur Aini, NIM E41201289, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Aji Seto Arifianto S.ST.,M.MT (Dosen Pembimbing), Sandy Anugerah Ferdianto S.Kom.,M.M (Pembimbing Lapangan)

Keterbatasan sumber daya manusia dan teknologi dalam manajemen arsip menjadikan masalah yang ada di BKPSDM Kabupaten Bondowoso semakin sulit dihadapi. Dengan staf yang terlalu sedikit, pengelolaan dokumen dalam format fisik menjadi tidak efisien, membutuhkan ruang penyimpanan yang besar, dan meningkatkan risiko kerusakan atau kehilangan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis melakukan analisis kebutuhan sistem agar pemahaman terhadap kebutuhan pengguna menjadi jelas, menghindari ketidaksesuaian, dan merancang solusi yang sesuai. Fokus juga diberikan pada perancangan *database* sebagai dasar struktural sistem informasi. Hal ini bertujuan untuk memastikan efisiensi pengelolaan, penyimpanan, dan pengambilan data, serta mendukung keamanan dan integritas data. Beberapa fitur utama yang akan diimplementasikan mencakup data pegawai, data berkas, transaksi peminjam dan pengembalian.

Pengembangan sistem informasi ini melibatkan penggunaan *framework Laravel*. Selain itu, penggunaan database *MySQL* juga diperlukan untuk menyimpan informasi pegawai, berkas, dan transaksi. Dengan merinci alur sistem dan data yang dibutuhkan, termasuk integrasi dengan SIMPEG, penulis bertujuan agar *website* yang dikembangkan dapat mengikuti rancangan yang telah ada, dengan hasil akhir berupa lima entitas dan empat relasi yang memenuhi kebutuhan sistem manajemen arsip secara komprehensif.