

RINGKASAN

Analisis Kebutuhan Sistem Dan Perancangan Database Sistem Informasi Aplikasi Cuti BKPSDM Kabupaten Bondowoso Berbasis Web, Shinta Destira Ayu, NIM E41191426, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Zilvanhisna Emka Fitri, ST. MT (Dosen Pembimbing), M. Iwan Wahyudi, S.Si., M. Si (Pembimbing Lapangan).

Belajar bekerja praktis di dunia kerja secara langsung merupakan kegiatan wajib yang harus ditempuh seorang mahasiswa pada masa pendidikannya. Kegiatan tersebut biasa disebut dengan magang. Pada masa pelaksanaan magang mahasiswa dituntut untuk dapat berfikir secara kritis dan inovatif dengan bekal wawasan yang didapat di tempat magang maupun yang di dapat selama kuliah. Berinovasi dengan ilmu *Information Technology* (IT) merupakan hal yang harus dapat dilakukan oleh mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi. Penerapan teknologi saat ini banyak yang telah diimplementasikan diberbagai bidang. Beberapa kegiatan dimulai dari pengenalan lingkungan kerja hingga membuat aplikasi sesuai arahan pembimbing lapang.

Pembuatan aplikasi sebagai tugas yang diberikan dalam kegiatan magang pada BKPSDM yaitu Sistem Informasi Aplikasi Cuti (SI –ASIC) Berbasis Website. Sistem Informasi Cuti ini merupakan Sistem Informasi yang dikembangkan untuk Kantor Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (BKPSDM) Kabupaten Bondowoso yang bertujuan agar dapat memudahkan pegawai dalam melakukan pengajuan permohonan cuti dimanapun dan kapanpun. Website ini dikerjakan selama penulis melaksanakan magang di BKPSDM Kabupaten Bondowoso. Oleh karena itu agar website ini dapat diakses dengan mudah dan nyaman maka alur sistem dan data yang dibutuhkan haruslah jelas dan benar sehingga data-data yang dibutuhkan ditampilkan dengan baik dan website berjalan sesuai rancangan yang sudah ada. *Use Case Diagram* dan *Entitas Relation Diagram* dalam perancangan database aplikasi ini dapat digunakan untuk mempermudah proses pembuatan database sehingga proses pengerjaan aplikasi menjadi lebih mudah dan cukup efektif.