

ABSTRAK

Ari Susanto: 825170022. Pembuatan Aplikasi Employee Self Services Berbasis Website. Fakultas Teknologi Informasi. Universitas Tarumanagara, Januari 2021.

Employee Self Service (ESS) menjadi suatu system yang penting dalam perusahaan untuk dapat digunakan oleh karyawan sebagai perihal *human resource* serta akses informasi dan data secara mandiri terkait pekerjaan dalam perusahaan. Dalam pengembangan aplikasi berfungsi untuk membantu mempermudah karyawan untuk melakukan segala sesuatu yang berhubungan pada administrasi perusahaan seperti *human resource*. Dalam aplikasi *Employee Self Service* (ESS) menyediakan fitur checkin dan checkout based on location. Fitur tersebut berfungsi untuk attendance dengan penerapan flexible working. Dengan adanya teknologi secara online ini akan memudahkan pengajuan bagi karyawan dalam perusahaan serta dapat dilakukan dalam work for home. Dengan aplikasi ini akan memudahkan proses structural karyawan yang lebih jelas. Aplikasi ESS ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemograman Typescript dengan Framework *Angular 2* sebagai Front End serta JAVA dengan Framework *Spring Boot* sebagai Back End dan untuk penyimpanan data dengan menggunakan MYSQL. Dengan adanya aplikasi ESS ini akan dapat mempermudah pegawai dalam melakukan *Self Service* dalam proses administrasi perusahaan.

Kata Kunci : Employee Self Services(ESS), Human Resource, administrasi, location