

Abstrak

Adanya kasus covid-19 mengharuskan para karyawan melakukan pengisian kehadiran dilakukan secara *online*. Dengan adanya Presensi *online* mempermudah pekerja untuk melakukan pengisian kehadiran secara *online* dengan menggunakan *smartphone* masing-masing. Aplikasi Absensi *Online* Sumatera Barat merupakan wujud implementasi Peraturan Daerah Provinsi Sumatera Barat. Aplikasi Absensi *Online* Sumatera Barat, aplikasi yang terhubung dengan database yang dapat mengontrol kehadiran pegawai secara *real time*. Permasalahan yang hadapi tidak adanya pemilihan jadwal shift saat pengisian presensi, tampilan pada daftar riwayat yang boros penempatan dan kesulitan saat ingin mengajukan proses pergantian shift untyk karyawan yang memiliki jadwal kerja shift. Untuk penelitian ini dilakukan agar bisa menghasilkan perancangan antarmuka (*user interface*) Aplikasi Absensi *Online* Sumatera Barat yang sesuai dengan tujuan dan kebutuhan pengguna menggunakan metode Goal-Directed Design (GDD). Tahapan proses GDD yang dilalui pada penelitian ini adalah *Research, Modeling, Requirements, Framework, Refinement, dan Support*. Dan melakukan proses pengujian *usability* menggunakan System *Usability Scale*(SUS) memperoleh rata-rata 85 untuk pengujian *usability*. Dengan hasil yang di dapatkan rata-rata tersebut bisa disimpulkan bahwa rancangan antarmuka yangdibuat sudah sesuai dengan kebutuhan pegawai sebagai pengguna aplikasi.

Kata Kunci : absensi *online, real time, user interface, goal-directed design, usability, system usability scale*.