

ABSTRAK

PT GDPS (Garuda Daya Pratama Sejahtera) merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa yang berdiri pada tanggal 25 januari 2019. Pada penelitian ini, ingin melihat penggunaan absensi yang mana lebih efektif dan efisien antara mobile apps dan finger print. Maka dari itu peneliti menggunakan tiga metode yaitu simulasi antrian pada finger print menggunakan software promodel version 7, biaya-biaya oprsional yang dikeluarkan finger print dan mobile apps dan mengetahui kelemahan dan kelebihan penggunaan mobile apps dan finger print melalui wawancara langsung kepada karyawan.

Berdasarkan hasil penelitian dapat dilihat dari hasil perbandingan persentase utilitas dengan prilaku sistem yang sama didapat nilai rata-rata persentase utilitas terkecil yaitu pada penggunaan mobile apps sebesar 0% artinya tidak terjadi pelayanan pada satu sistem tetapi seluruh karyawan bisa langsung mengakses absensi di smartphone masing-masing karyawan. Maka dari itu penggunaan *mobile apps* lebih efektif dibandingkan penggunaan *finger print*.

Kata Kunci : Simulasi promodel version 7, Biaya dan Kelemahan, Kelebihan