

RINGKASAN

Pengembangan Sistem Akses Gate Gedung Berbasis Internet of Things

Virgivan Abed Nego¹⁾, Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.²⁾

- 1) Mahasiswa Program studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya
- 2) Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya

Pada perusahaan besar yang memiliki banyak karyawan, tentunya setiap gedung memiliki sebuah sistem manajemen verifikasi yang dapat mengetahui siapa saja karyawan yang masuk atau tidak, Sistem akses tersebut dapat berupa RFID, Fingerprint, dan pin. Dengan adanya Internet of Things(Iot) memungkinkan manusia mengelola dan mengoptimalkan suatu benda yang dapat mengontrol pada jarak jauh dengan menggunakan internet. Dengan teknologi Iot sistem verifikasi tersebut dapat dimasukkan kedalam internet yang kemudian data itu diolah menjadi absen untuk mengetahui siapa saja karyawan yang hadir dan tidak hadir dan dapat diakses kapanpun. dengan menggunakan metode prototype Luaran dari penelitian ini adalah sebuah sistem prototipe akses gate berbasis Internet of Things(Iot) dengan menggunakan Raspberry Pi 3 untuk memantau karyawan dan untuk akses gate menggunakan RFID.

Kata Kunci : Memantau, *Internet of Things*, *Raspberry pi 3*, *Prototype*

Pustaka : 15

Tahun Publikasi : 2005 – 2017