

## **RINGKASAN**

**ALAT NOTIFIKASI KEDATANGAN PELANGGAN BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)**, Muhammad Nasrul Fattah, NIM E32180529, Tahun 2018, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Victor Phoa, S.Si., M.Cs ( Dosen Pembimbing )

Lambat laun para pengunjung Toko Sahabat Bangunan yang bertempat di Desa Kedungcaluk, Kecamatan Krejengan, Kabupaten Probolinggo semakin meningkat namun terdapat kendala pada bagian penanganan pembeli dikarenakan pemilik toko sering meninggalkan toko untuk keperluan yang lain sehingga pembeli meninggalkan toko dan pemilik toko tidak dapat melayani pembeli dan itu dapat menurunkan jumlah pelanggan yang akan datang.

Berdasarkan studi kasus maka penyusun merancang alat yang berjudul “Alat Notifikasi Kedatangan Pelanggan Berbasis Internet Of Things (IOT)”. Alat yang digunakan untuk membangun sistem *Internet Of Thing* (IOT) berupa Wemos D1 Mini, Sensor Passive Infra Red (PIR), Buzzer, LED dan Aplikasi BLYNK. Alat akan dipasang pada bagian atas pintu toko untuk mendeteksi pelanggan yang datang ke toko. Kemudian ketika sensor mendeteksi pelanggan yang datang, maka akan memberikan sebuah notifikasi kepada smartphone yang telah di koneksikan ke alat tersebut dan secara otomatis pemilik toko akan mengetahui apakah terdapat pelanggan atau tidak ketika diluar toko tersebut. Hal ini dapat mempermudah pemilik toko untuk melayani pelanggan yang telah datang ketika pemilik toko tidak berada di area toko.