

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Sistem Penghitung Jumlah Pengunjung Menggunakan NodeMCU Berbasis IOT**, Erina Sudrajad, NIM E32181811, Tahun 2021, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Agus Hariyanto, ST, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Perancangan sistem penghitung jumlah pengunjung adalah sebuah sistem berbasis IoT (*Internet of Things*) menggunakan Mikrokontroler NodeMCU. Hal ini bermanfaat bagi para pemilik toko atau perusahaan dengan jumlah karyawan yang banyak dan memungkinkan untuk melakukan pembatasan jumlah pengunjung atau karyawan sebagai analisis karena adanya sesuatu yang tidak memungkinkan untuk dimasuki oleh banyak orang atau yang sekarang terjadi yaitu adanya virus corona atau Covid-19. Sistem ini menggunakan sensor *infrared* yang mendeteksi pengunjung masuk dan keluar, menggunakan NodeMCU sebagai pemroses data, LCD sebagai tampilan dari data pengunjung sehingga tampilan tidak harus selalu melihat *smartphone*, menggunakan *Blynk* sebagai platform *Internet of Things* dengan tampilan berisi data masuk, data keluar, total semua data, dan grafik pengunjung.