

RINGKASAN

Prototype Smart Car Parking System With Esp8266 Internet of Things (Iot) Engineer Camp Indobot Academy, Yogyakarta, Muhammad Syaifullah Al Arief, NIM E32202398, Tahun 2022, Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Bapak Yogiswara, ST, MT.

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) angkatan 3 yang diselenggarakan oleh Kemendikbudristek memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk melaksanakan program magang atau studi independen di luar kampus. PT Ozami Inti Sinergi telah melaksanakan program Studi Independen dengan judul aktivitas “Indobot Academy - Internet of Things (IoT) Engineer Camp” dengan baik. Selama mengikuti program, peserta dibekali materi mulai dari dasar teori, praktikum project, persiapan karir sebagai IoT Engineer, hingga mengerjakan project akhir IoT secara berkelompok.

Pada laporan ini penulis berfokus dalam pembuatan prototype smarth car parking with ESP8266 yaitu sistem yang dapat digunakan di tempat parkir di suatu kampus yang sistem keamanan di tempat parkir kampus belum terintegrasi dengan baik sehingga dapat memudahkan pelaku kejahatan dalam mencuri kendaraan. Dengan dikembangkannya protototype smarth car parking, diharapkan dapat membantu kampus untuk meningkatkan sistem keamanan khususnya di daerah parkir.