

ABSTRAK

Bagas Sadewa Putra Juniar (2020071006)

“Bagian Research and Training (RnT) dan Bagian Research and Development (RnD) di PT. Racer Robotic Indonesia”

Praktikan melakukan Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dan Kerja Profesi (KP) yang dilaksanakan di PT. Racer Robotic Indonesia yang beralamat di jalan Cilalung 3, Jombang, Kec: Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15414. PT. Racer *Robotic* merupakan Perusahaan berbasis edukasi, *event* dan produk robot yang telah berdiri sejak tahun 2008, berbasis di Indonesia dengan customer di wilayah Asia. Praktikan program MBKM dan KP dimulai dari tanggal 12 Juni 2023 sampai dengan 12 Desember 2023. Selama masa program magang MKBM dan KP praktikan ditempatkan di 2 (dua) divisi, yaitu Research And Trainer (RNT) dan Research And Development (RND).

Tugas utama praktikan yaitu sebagai RNT yang bertanggung jawab dalam mengajarkan ekstrakurikuler Robotic diberbagai sekolah mulai dari TK, SD, SMP hingga SMA, selain mengajar praktikan juga membuat modul pembelajaran seperti Drone, Animasi dan Internet of Things (IOT). Praktikan juga membuat project Smart Home berbasis Internet of Things (IOT) menggunakan ESP32 dengan kontrol melalui Aplikasi Blynk. Praktikan mendapat banyak ilmu pengetahuan, pengalaman, jaringan relasi, kepemimpinan dan kerjasama. Serta kemampuan dalam berkomunikasi dan kemampuan dalam belajar Internet of Things (IOT)

Kata kunci : Racer Robotic, MBKM, RNT, RND, IOT, Smart Home, ESP