

ABSTRAK

Rischma Fachirah Suryadi(2020071007)

Pembelajaran robotika dan eksplorasi robot kits avishkaar di PT Racer Robotic Indonesia

Merdeka Belajar adalah konsep untuk memberikan kebebasan kepada mahasiswa untuk mengatur pendidikan sendiri sesuai dengan minat, bakat, dan tujuan karir. Berbagai bentuk kegiatan belajar diluar, seperti melakukan magang/praktik kerja di industri, melaksanakan proyek pengabdian kepada masyarakat di desa, mengajar disekolah, mengikuti pertukaran mahasiswa, melakukan penelitian, melakukan kegiatan kewirausahaan, membuat studi/proyek independen, dan mengikuti program kemanusiaan. Pelaksanaan magang/Praktik Industri ini dilakukan di PT. Racer Robotic Indonesia. Perusahaan tersebut bergerak dalam bidang pendidikan professional dengan program edukasi berbasis STEAM. Memberikan pemahaman dibidang robotic dan pemrograman kepada peserta didik, mempelajari varian produk robotic lainnya. Praktikan dikerjakan pada dua divisi, RnD dan *trainer*. Praktikan ditugaskan di divisi Rnd mengerjakan modul atau materi pembelajaran *animation scratch* untuk siswa SD sampai SMA, sedangkan divisi *trainer* megajar ekskul robotic ke sekolah yang telah bekerja sama. Laporan mbkm ini difokuskan pada tugas praktikan bekerja meriset alat yang ada pada perusahaan, mengerjakan project dan *trainer* untuk mengajarkan ekskul – ekskul robotic kepada siswa TK sampai SMA.Selama praktikan melakukan kegiatan Magang MBKM di PT. RacerRobotic Indonesia banyak sekali pengetahuan, informasi, softskill dan hardskill yang didapatkan. Dengan adanya MBKM ini menjadi wadah bagi penulis untuk merasakan pengalaman bekerja di dunia industri yang pastinya hal ini tidak didapatkan selama berada di kuliah.

Kata kunci: Magang, Robotic