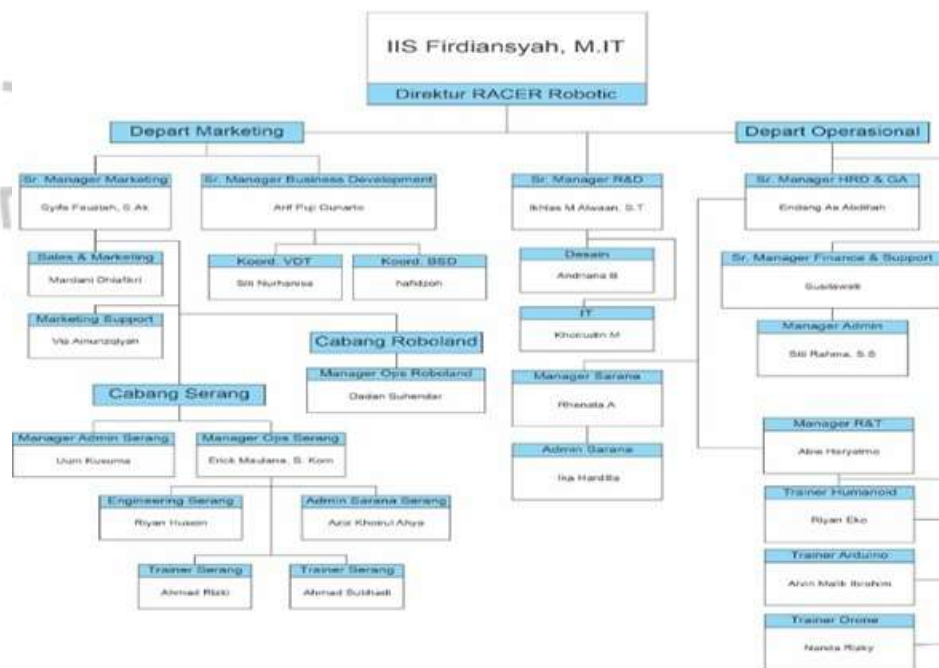


BAB II

2.1 Struktur Organisasi

PT. Racer Robotic Indonesia memiliki divisi Marketing, divisi Operasional, dan divisi Research and Development masing-masing departemen bertanggung jawab menjalankan tugas yang telah ditentukan oleh perusahaan. Tugas divisi Marketing melakukan pemasaran pembelajaran robotik ke lembaga pendidikan dari tingkat TK, SD, SMP, serta SMA. Tugas divisi Operasional memiliki tanggung jawab melakukan kegiatan pengajaran mengenai robotik sebagai trainer ke lembaga pendidikan yang telah bekerjasama dengan PT. Racer Robotic Indonesia. Tugas divisi Research and Development membuat dan mengembangkan project atau prototipe. Pembuatan prototype ini, menggunakan alat yang disediakan oleh PT Racer Robotic Indonesia.



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Racer Robotic Indonesia

2.2 Lingkup Pekerjaan

Lingkup pekerjaan di PT. Racer Robotic Indonesia dibagi menjadi 2 bagian, yaitu divisi RnD dan divisi RnT. Praktikan ditugaskan pada divisi RnD untuk membuat project serta mengembangkan modul. Lalu, praktikan juga ditugaskan pada divisi RnT untuk memberikan pelatihan robotik dalam kegiatan ekstrakurikuler.

1. Divisi RnD, yaitu sebuah profesi yang akan bertugas melakukan riset dan pengembangan. Divisi RnD meneliti dan menggunakan alat yang disediakan oleh PT. Racer Robotic Indonesia. Divisi RnD juga diperbolehkan untuk membeli alat tambahan dengan syarat membuat surat pengajuan, diperlukan untuk penyediaan alat dalam suatu project. Project yang dibuat oleh divisi RnD akan didasarkan pada Arduino karena ada banyak papan Arduino untuk dipelajari.
2. Divisi RnT, yaitu memberikan pelatihan robotik dalam kegiatan ekstrakurikuler. Ekstrakurikuler di PT. Racer Robotic Indonesia merupakan pelatihan robotik yang dilakukan di sekolah. Trainer akan datang dan mengajarkan materi pembelajaran robotik, dengan media KIT dari My Robot Time (MRT). Serta praktikan juga menjadi trainer dalam pelatihan robotik secara Online dan Offline seperti, Training of Trainer (TOT) kepada guru dan peserta didik.

2.3 Deskripsi Pekerjaan

Berikut deskripsi pekerjaan yang dilakukan oleh praktikan di PT. Racer Robotic Indonesia:

1. Membuat dan mengembangkan modul pembelajaran, dalam bagian ini praktikan ditugaskan membuat perencanaan dan pengembangan modul mengenai microbit, seperti pengenalan fitur microbit, pengenalan microsoft makecode,
2. Melakukan riset atau review pada robot, dalam bagian ini praktikan ditugaskan melakukan review avishkaar robotics kits, seperti memahami kelebihan dan kekurangan,
3. Membuat project untuk kebutuhan perusahaan, dalam bagian ini praktikan

ditugaskan membuat project, seperti smart parking akan digunakan untuk materi pembelajaran oleh trainer, iot monitoring sampah akan digunakan untuk materi webinar, dan smart home akan digunakan untuk display,

4. Mengadakan kegiatan workshop, seminar maupun webinar, dalam bagian ini praktikan ditugaskan membantu persiapan dan pelaksanaan, seperti pemilihan topik dan materi, penyusunan jadwal dan durasi, penyediaan fasilitas dan perangkat,
5. Memberikan pelatihan robotik dalam kegiatan ekstrakurikuler, dalam bagian ini praktikan ditugaskan menjadi trainer untuk kegiatan mengajar di sekolah seperti ketentuan yang telah ditetapkan oleh perusahaan yaitu peserta didik akan diberikan materi sebanyak 12 kali pertemuan.

2.4 Jadwal Kerja

Praktek Magang Industri ini dimulai pada tanggal 12 Juni 2023 dan selesai pada tanggal 12 Desember 2023. Dalam satu minggu terdapat 6 hari kerja yaitu senin sampai sabtu.

HARI	MASUK	ISTIRAHAT	PULANG
Senin	08.00	12.00-13.00	17.00
Selasa	08.00	12-00-13.00	17.00
Rabu	08.00	12.00-13.00	17.00
Kamis	08.00	12.00-13.00	17.00
Jum'at	08.00	12.00-13.00	17.00
Sabtu	08.00	12.00-13.00	17.00

Tabel 2. 1Penjadwalan Kerja di PT. Racer Robotic Indonesia