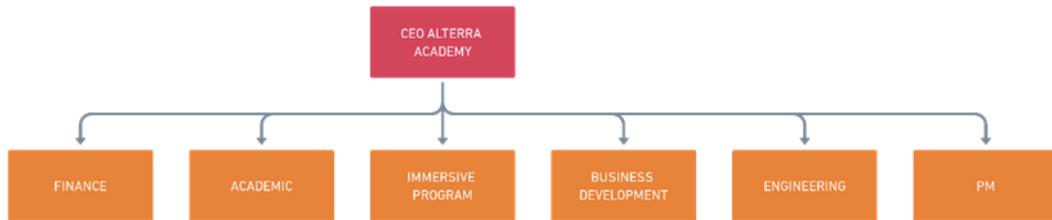


BAB II Lingkungan Organisasi PT Marka Kreasi Persada

II.1 Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Struktur Alterra Academy

II.2 Lingkup Pekerjaan

Pada proyek akhir Mahasiswa yang menjadi peserta Magang Kampus Merdeka di Alterra Academy dikelompokkan menjadi 1 tim yang terdiri dari 4 mahasiswa BackEnd Engineer, 5 mahasiswa Front End Engineer, 2 mahasiswa Mobile Engineer, 2 mahasiswa UI UX Designer, dan 2 mahasiswa Quality Engineer.

Setiap tim juga mengerjakan proyek dengan didampingi oleh mentor-mentor yang ahli di bidangnya. Pada saat proyek, mahasiswa diberikan pembekalan/training selama 2 bulan yang diadakan setiap hari senin, rabu dan jumat. Kegiatan tersebut bertujuan untuk mendampingi para mahasiswa agar proyek akhir berjalan dengan lancar. Lingkup pekerjaan dari tim Quality Engineer antara lain membuat Test Scenario dan Test Case, Testing manual, Testing Automation (Rest API, Web, Mobile), CI/CD dan hasil dari testing automation.

II.3 Deskripsi Pekerjaan

Berikut ini adalah deskripsi pekerjaan seorang Quality Engineer :

- Berperan menjamin produk/apikasi yang akan di launching sudah memenuhi semua standar kualitas untuk setiap komponennya.
- Membuat Test scenario dan Test case untuk Restfull API, Mobile, dan website.
- Melakukan Testing manual Restfull API dengan Postman.

- Melakukan Testing manual Website dan Mobile App.
- Melakukan Automation testing (Restfull API, Mobile dan Website) menggunakan katalon studio dan selenium.
- Bekerja sama dengan semua tim untuk membuat userflow dan requirement program.
- Mendemokan hasil testing dan membuat dokumen bug/error.
- Memberikan rekomendasi perubahan dan peningkatan aplikasi yang sudah dibuat.

II.4 Jadwal Kerja

Kegiatan magang bersertifikat di ALTERRA ACADEMY dimulai dari 17 Februari 2022 - 29 Juli 2022. Kegiatan ini dibagi menjadi tiga tahap dengan detail seperti berikut :

- Tahap pematerian dilaksanakan selama 9 minggu (17 Febuari 2022 sampai 22 April 2022). Kegiatan dilakukan pada pukul 18.30 sampai 21.00 setiap 3 hari dalam seminggu yaitu senin, rabu, jumat.
- Tahap Mini Project dilaksanakan selama 1 bulan (25 April 2022 sampai 20 Mei 2022). Setiap harinya, pengerjaan mini project disesuaikan dengan jadwal yang telat diberikan yaitu 20.45 WIB sampai dengan 21.45 WIB. Setiap senin sampai jumat.
- Tahap Capstone Project dilaksanakan selama 2 bulan(23 Mei 2022 sampai 22 Juli 2022). Setiap 3 hari sekali dalam seminggu yaitu senin, rabu, jumat pada pukul 18.30 sampai 21.00.