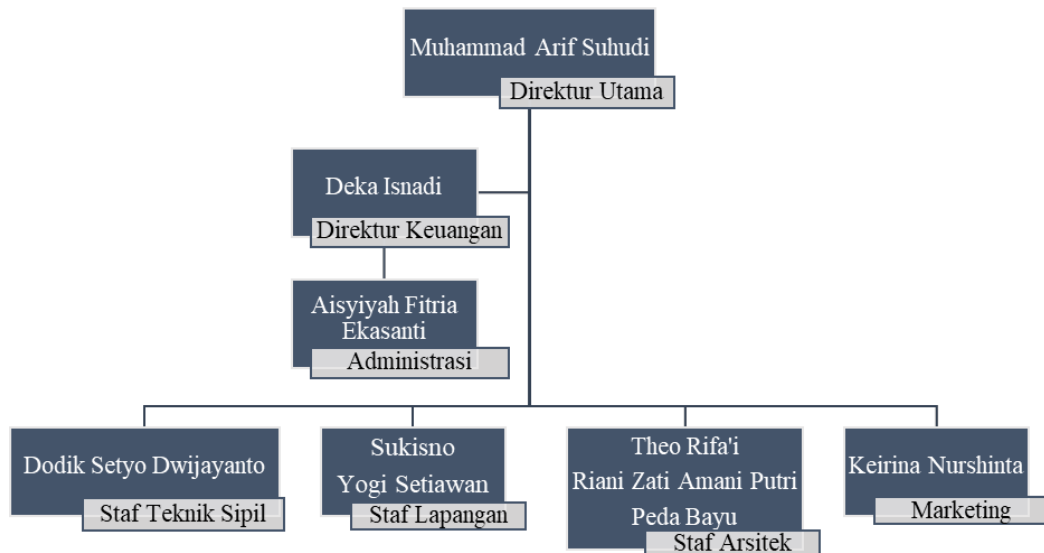


Bab II Lingkungan Organisasi PT Baracipta Esa Engineering

II.1 Struktur Organisasi



Gambar II.1 Struktur Organisasi PT Baracipta Esa Engineering

PT. Baracipta Esa Engineering memiliki dua proses bisnis utama yaitu Estimator.id dan Rumahtinggal.id dengan posisi lain yang mendukung keberlangsungan masing - masing proses bisnis. Rumahtinggal.id membawahi staff arsitek sedangkan Estimator.id membawahi Database Admin dan Fullstack Developer dimana masing-masing proses bisnis didukung posisi penunjang perusahaan yakni bagian Administrasi, Staff Lapangan, Staff Teknik Sipil, Desainer Grafis dan Videografer dan Digital Marketing. Penulis sendiri ditempatkan pada posisi Fullstack Developer yang bertugas membuat Sistem Manajemen Konten untuk studio arsitek yang bernama NRW Architect dimana pemilik studio tersebut menjabat sebagai Staff Arsitek perusahaan.

Adapun deskripsi kerja pada struktur organisasi PT. Baracipta Esa Engineering adalah sebagai berikut :

1. Direktur adalah pemegang jabatan tertinggi yang memiliki wewenang untuk menetapkan kebijakan dan program umum perusahaan.
2. Administrasi adalah orang yang bertanggung jawab atas pengelolaan dokumen perusahaan.

3. CEO Rumahtinggal.id adalah orang yang memiliki wewenang dalam mengatur dan mengelola proses bisnis Rumahtinggal.
4. CEO Estimator.id adalah orang yang memiliki wewenang dalam mengatur dan mengelola proses bisnis Estimator.
5. Database Admin memiliki peran dan tanggung jawab dalam mengelola database perusahaan.
6. Fullstack Developer memiliki peran dan tanggung jawab dalam membangun dan mengembangkan sistem yang dibutuhkan oleh perusahaan.
7. Staff Arsitek memiliki peran dan tanggung jawab dalam membuat dan merancang konsep desain sebuah bangunan maupun Kawasan.
8. Staff Teknik Sipil memiliki peran dan tanggung jawab dalam membuat dan merancang struktur sebuah bangunan.
9. Staff Lapangan memiliki peran dan tanggung jawab dalam melakukan pengawasan terhadap proyek yang sedang berjalan.
10. Desainer Grafis dan Videografer memiliki peran dan tanggung jawab dalam membuat desain dan video dalam menunjang pemasaran.
11. Digital Marketing memiliki peran dan tanggung jawab dalam memasarkan produk - produk perusahaan.

II.2 Lingkup Pekerjaan

Lingkup pekerjaan pada posisi Fullstack Developer dalam program magang ini meliputi membuat timeline dan memastikan proyek berjalan sesuai dengan timeline, menganalisis kebutuhan sistem, merancang proses bisnis, membangun website sesuai dengan desain yang dibuat oleh tim UI/UX desainer dan melakukan testing sebagai langkah terakhir sebelum website diluncurkan untuk memastikan kembali bahwa website telah berjalan sesuai yang diinginkan oleh perusahaan.

II.3 Deskripsi Pekerjaan

Adapun kegiatan Fullstack Developer yang dilakukan selama melaksanakan program Magang dan Studi Independen Bersertifikat adalah sebagai berikut :

- Pembuatan timeline pengerjaan proyek serta memastikan bahwa proyek berjalan sesuai dengan timeline menggunakan Trello.
- Pembuatan analisis sistem dan proses bisnis dari aplikasi yang dikembangkan dengan metode RAD.
- Pembuatan desain antarmuka software menggunakan figma.
- Pembuatan ERD dan perancangan basis data.
- Pembuatan System website berdasarkan perancangan yang sudah dibuat.
- Testing software yang telah dikembangkan menggunakan metode black-box dan white-box testing.

II.4 Jadwal Kerja

Pelaksanaan kegiatan magang dimulai dari tanggal 18 Agustus 2022 hingga tanggal 30 Desember 2022. Jadwal kegiatan magang adalah hari senin hingga jumat mulai pukul 08.00 hingga 16.00. Berikut merupakan timeline kegiatan magang di PT. Baracipta Esa Engineering:

1. Pembukaan Magang dan Materi Pembekalan Magang (18 Agustus 2022 – 28 Agustus 2022)

Kegiatan ini merupakan pembukaan dan pembekalan magang terhadap peserta magang sebelum memulai mengerjakan project dengan tema yang telah ditentukan oleh perusahaan mitra. Dalam minggu pertama dan minggu kedua ini peserta magang. dikenalkan dengan struktur, budaya perusahaan dan kegiatan yang akan dilaksanakan oleh peserta selama program magang berlangsung. Selain itu pada minggu ini peserta magang di berikan pembekalan materi sebagai berikut :

a. Materi Pengenalan Beecons dan Model Bisnis Estimator.id & Rumahtinggal.id

Materi ini menjelaskan tentang struktur perusahaan Beecons serta menjelaskan tentang kurikulum dan timeline kegiatan selama magang. Pada materi model bisnis Estimator.id & Rumahtinggal.id menjelaskan tentang apa itu Estimator.id & Rumahtinggal.id, bidang usaha, serta target pasar dari kedua bisnis tersebut dan target pengembangan kedepannya.

b. Materi Agile learning dan Komunikasi Efektif

Materi ini menjelaskan mengenai agile execution yang merupakan sebuah pendekatan untuk mengembangkan serta menerapkan sebuah solusi yang akan diterapkan dalam keadaan cepat & singkat. Agile juga bukan sebuah solusi untuk semua permasalahan yang dihadapi, tetapi agile dapat dijadikan sebagai pelengkap dari banyak metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan sebuah masalah yang dihadapi. Komunikasi yang baik diperlukan untuk mencapai keberhasilan project dan hubungan sosial dengan team lain atau members lain.

c. Materi Pembelajaran Awal

Pada materi pembelajaran ini mempelajari dasar-dasar materi yang digunakan dalam project yang akan dikerjakan, sehingga saat melakukan pengerjaan project tidak perlu melakukan penyesuaian pemahaman lagi. Hal ini dapat meningkatkan efisien pengerjaan project.

2. Pengerjaan Project (29 Agustus 2022 – 30 Desember 2022)

Pada kegiatan ini, peserta magang akan diberikan project yang akan dikembangkan selama program magang, dalam pengerjaannya project dilakukan secara tim. Dimana project yang dibuat adalah Stufast Learning Center. Stufast Learning Center merupakan sebuah platform pembelajaran secara online yang dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan para mahasiswa khususnya pada bidang engineering seperti

arsitek, teknik sipil dan IT. Platform ini juga memfasilitasi pelatihan yang dapat digunakan untuk perusahaan ataupun mahasiswa yang ingin meningkatkan hardskill.