

## **BAB II**

### **PT SINARI GENERASI INDONESIA**

#### **2.1 Profil Umum Perusahaan**

PT. Sinari Generasi Indonesia (SINARI) adalah perusahaan yang berkecimpung dalam pengembangan *hardware technology* terhadap permasalahan energi yang dialami masyarakat. SINARI juga berkecimpung dalam komoditas hasil tani dan perdagangan bahan makanan. Dengan tujuan membantu masyarakat komunitas mil akhir (*last mile community*) dan lingkungan sekitarnya, SINARI menggunakan perkembangan teknologi penangkapan dan penyimpanan energi seperti panel surya dan baterai.

SINARI berawal sebagai *start-up* yang mencoba memberikan solusi bagi masalah elektrifikasi di daerah-daerah Indonesia. Solusi unggulan yang dikembangkan SINARI adalah SINARI *Power Bank* (SPB), sebuah sistem penyimpanan energi listrik yang terdesentralisasi bagi setiap rumah tangga. Sistem SPB menunjukkan kemampuan Sinari dalam menyelesaikan masalah dengan suatu sistem dengan komponen yang saling terintegrasi, dapat diandalkan, murah, berkelanjutan, dan cepat diterapkan ([f6s.com/sinari](https://f6s.com/sinari)).

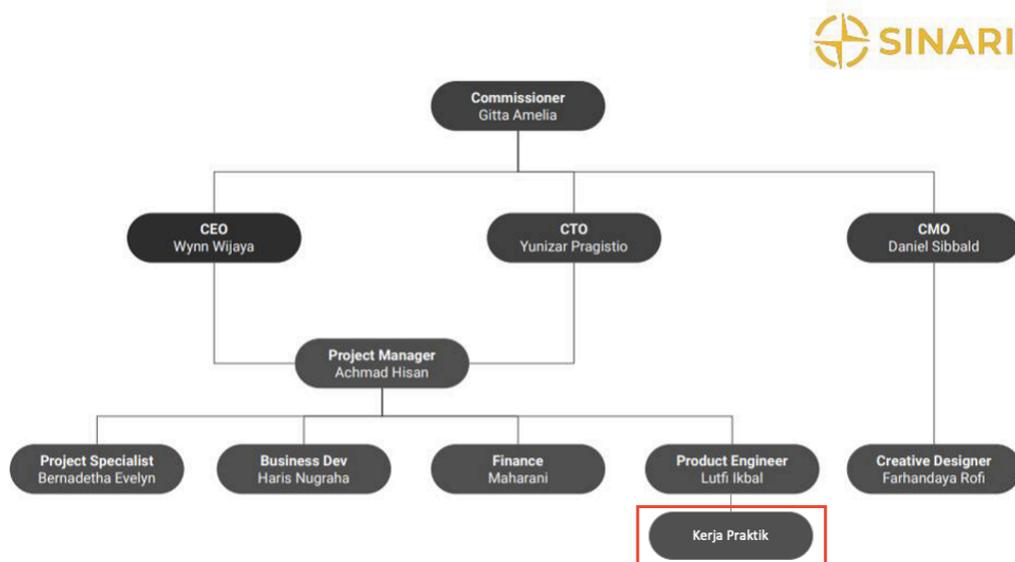
### 2.1.1 Logo Perusahaan



Gambar 2.1 Logo PT. Sinari Generasi Indonesia

### 2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Berikut adalah bagan yang menggambarkan struktur organisasi perusahaan PT. Sinari Generasi Indonesia. Pelaksanaan kerja praktik berada di bawah divisi *Engineering* yang dinaungi oleh *Project Manager*.



Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Sinari Generasi Indonesia

## 2.2 Lingkup Pekerjaan

Divisi *Engineering* dalam SINARI merancang sistem dan alat dari inovasi mereka, serta menguji kualitas dari rancangan dan hasil akhir produksi. Kegiatan kerja praktik dalam riset "Perancangan *Portable Fridge*" ini melingkupi:

1. Perancangan desain dari *portable fridge*, *delivery box*, sistem elektrik, dan keamanan pada *delivery box* dan *portable fridge*
2. Pengujian *portable fridge* berdasarkan prosedur pengujian untuk mengetahui perilaku alat
3. Analisis dan evaluasi hasil pengujian dan penerapannya pada rancangan
4. Mendesain 3D dan animasi visualisasi produk PT. Sinari.