

## BAB II

### GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

#### 2.1 Tentang Baran Energy



**Gambar 2. 1 Logo Baran Energy**

**Sumber: (Baran, 2019)**

PT Aldebaran Rekayasa Cipta atau bisa disebut Baran Energy adalah sebuah perusahaan startup karya anak bangsa Indonesia yang berfokus pada sektor *renewable energy* dengan mengembangkan dan membuat *energy storage solution* dan *electric vehicle* untuk pasar Indonesia. Baran energy diciptakan oleh Victor Wirawan pada oktober 2018 bersama 2 rekannya. Produk yang sedang dikembangkan sampai saat ini adalah baterai untuk penyimpanan energi dari *solar panel*.

## 2.2 Visi dan Misi Perusahaan

Visi:

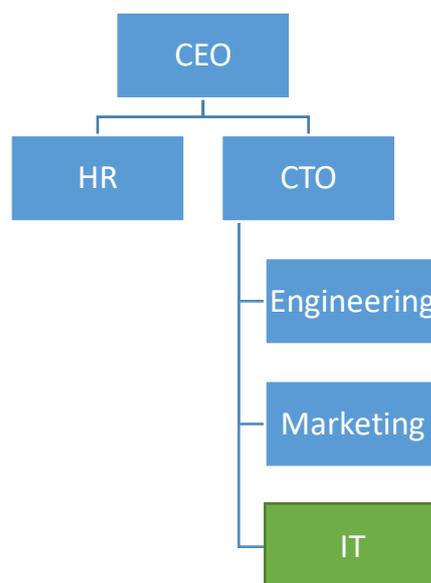
Visi dari PT. Aldebaran Rekayasa Cipta adalah untuk mengakselerasi perkembangan *renewable energy* serta *electric vehicle* agar menjadi pasar yang lebih besar di Indonesia.

Misi:

Membawa *renewable energy* dan *electric vehicle* ke dalam pasar Indonesia agar bisa di produksi secara massal serta memberi produk yang dapat dipakai oleh masyarakat Indonesia

## 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Berikut adalah struktur organisasi perusahaan yang ada pada PT. Aldebaran Rekayasa Cipta

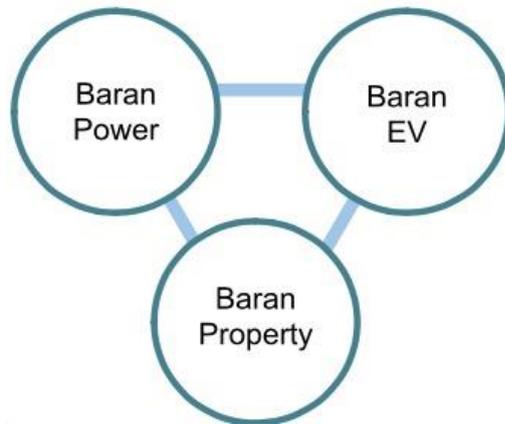


**Gambar 2. 2 Struktur Organisasi**

Mengingat perusahaan ini terbilang masih sangat baru, maka perusahaan ini belum memiliki struktur organisasi yang begitu rumit. Posisi tertinggi dipegang oleh Bapak Victor Wirawan selaku *chief executive officer* yang bertemu dengan Investor dan mengatur keluar masuknya arus kas perusahaan. Di bawahnya terdapat divisi *human resource* yang diketuai oleh Bapak Dasep Oka Sudrajat dan *chief technology officer* yaitu Bapak Triharsa Adi Cahya. HRD bertugas sebagai pengawas keluar masuknya keuangan, barang, karyawan, dan semua yang tidak berhubungan dengan *technical*. CTO bertugas sebagai penanggung jawab *technical* dalam melakukan tahap *Research and Development* dan mengawasi berjalannya suatu perusahaan dan membawahi tiga departemen, yaitu departemen *engineering*, *marketing*, dan IT. Divisi IT ini merupakan departemen penulis ditempatkan selama program kerja magang ini.

#### **2.4 Produk Baran Energy**

Pada tahun 2018, Baran Energy telah merencanakan transformasi usaha dari tiga segmen usaha dalam prototype Baran Energy (*Baran EV*, *Baran Power*, *Baran Property*). Transformasi tersebut diperkirakan berlangsung selama 3-4 tahun ke depan dan diharapkan mendapatkan dukungan dari pemerintah dan masyarakat untuk Indonesia yang lebih maju.



**Gambar 2.3 Tiga Segmen Usaha Produk Baran Energy**

# BARAN ENERGY

## PRODUCT CATEGORIES

 <p>Maximum Battery System Size : 8800 Wh : Liquid Cooled Lithium Ion : Fully Managed BMS with Safety System Length : 60 cm width : 20 cm height : 100 cm Usage : House 1300 W - 10000 W Small Business, Small Office Warranty : 10 Years *Term and Conditions applied</p>	 <p>Maximum Capacity : 126 kWh Battery System Size : Liquid Cooled Lithium Ion : Fully Managed BMS with Safety System Length : 90 cm width : 120 cm height : 200 cm Usage : Large House 10 kW - 60 kW Business ( Office, Restaurant, etc ) Warranty : 10 Years *Term and Conditions applied</p>	 <p>Maximum Capacity : 1.2 MWh Battery System Size : Liquid Cooled Lithium Ion : Fully Managed BMS with Safety System Usage : Standard 20 feet container Industrial complex, manufacturing, mining Agriculture etc. Warranty : 10 Years *Term and Conditions applied</p>
---	--	---



BARAN ENERGY

**Gambar 2. 4 Tiga Kategori Product Baran Power**

Berikut adalah deskripsi dari produk diatas :

- *BARAN POWER* : *PowerWall*, *PowerPack*, dan *PowerCube* merupakan *Battery Pack (Energy Storage)* yang dikembangkan oleh Baran Energy sebagai penyimpanan daya yang dapat digunakan untuk rumahan, perkantoran dan juga industri (bergantung pada listrik terpasang dan kebutuhan).
- *BARAN EV* merupakan mobil listrik yang dikembangkan oleh Baran Energy, untuk saat ini Baran Energy menyediakan jasa konversi mobil dari mobil konvensional berbahan bakar fosil menjadi *full electric car*.
- *BARAN PROPERTY* merupakan properti yang dibangun oleh Baran Energy, fasilitas rumah yang sudah include dengan solar panel sebagai pembangkit daya dan Baran Power sebagai penyimpanan daya untuk rumah.