BAB II

TINJAUAN UMUM PT AMONRA DAYA SEMESTA

2.1. Sejarah Perusahaan

PT Amonra Daya Semesta merupakan perusahaan swasta nasional, didirikan pada tahun 2007. PT Amonra Daya Semesta juga berkomitmen untuk memberikan kontribusi dalam membuat dunia hijau melalui aplikasi energi terbarukan dalam penyediaan listrik, khususnya energi surya. PT Amonra Daya Semesta mampu untuk menyediakan semua kebutuhan dari perangkat lunak, perangkat keras dan sistem pengendalian terpadu untuk setiap aplikasi surya *Photo Voltaic (PV)*, dari sistem yang relatif sederhana hingga sepenuhnya otomatis, seperti *Solar Home System* / SHS (pencahayaan untuk rumah sederhana), Sistem Terpusat PV (pasokan listrik untuk masyarakat), *Hybrid* (kombinasi PV dengan sumber listrik lain, seperti PV-Angin *Power*, PV-*Diesel*, dll), *Grid Connected PV*-(kombinasi PV dengan grid), *Solar Water Pumping*, *Solar Light Street*, dll

Didukung dengan kerjasama yang baik antara pemberi kerja yakni Instansi Pemerintah Pusat, Instansi Pemerintah Daerah maupun Instansi Swasta sehingga PT. Amonra Daya Semesta dapat melakukan proses instalasi di berbagai daerah yang ada di seluruh Indonesia. Saat ini PT Amonra Daya Semesta sudah melakukan Instalasi ke lebih dari puluhan daerah yang ada di Indonesia.

Departemen ESDM juga bekerja sama dengan PT. Amonra Daya Semesta, Solar PV 10 kWp Sistem Interkoneksi merupakan proyek kerjasama antara Direktorat Jenderal Listrik dan Pemanfaatan Energi Departemen ESDM dengan Kaneka Co, Mitsui Co, Ltd dan PT. Amonra Daya Semesta. Output listrik rata-rata per tahun sebesar 11.906 kWh atau output rata-rata harian sebesar 32,62 kWh/hari.

2.2. Profil Perusahaan

Logo perusahaan



Gambar II.1. logo perusahaan

Profil perusahaan dimana praktikan melaksanakan kerja praktek, sebagai berikut :

Nama Perusahaan	: PT. Amonra Daya Semesta
Alamat	: Taman Tekno Blok A-1 No. 35
Sektor XI Bumi Serpong Damai, Tangerang Selatan, Banten	
Telpon	: + 62 21 75881844
Faksimili	: + 62 21 75881845
Website	: www.amonradaya.com
Motto	: ***"Solar Energy Solution"***
Badan Hukum	: Perseroan Terbatas (PT)

2.2.1. Bidang Perusahaan

PT Amonra mampu menyediakan semua kebutuhan untuk hardware dari setiap aplikasi surya *fotovoltaik* (dari sistem yang relatif sederhana untuk sistem yang rumit dan sepenuhnya otomatis).

Macam-macam alat yang ditawarkan oleh PT. Amonra Daya Semesta adalah :

a. *PV Component and Parts*

Beragam modul PV surya, berbagai regulator surya / *controller*; lebar, berbagai baterai untuk aplikasi surya, berbagai inverter; DC berbagai penerangan aksesoris lainnya dari PV.

b. *Solar PV Applications*

Solar Home System; Lentera surya, TV Publik dan Antena *Parabolic Digital*; Surya Penerangan Jalan / Taman Pencahayaan; Telekomunikasi; Kulkas Vaksin untuk mendukung komunikasi di pusat terpencil; *Navigational Aids*; *Hybrid System*; Grid- Terhubung Sistem, PV Terpusat bagi masyarakat, dll

c. Solar Water Pumping

Berbagai pilihan air energi surya yang efisien memompa air berbagai sumber (permukaan atau lubang bor) Permukaan Pompa, *Submersible Pump*, Pompa Mengambang dll Tersedia juga dalam paket untuk Sistem Irigasi tetes *Solar*.

d. Lampu SEHEN Tenaga Surya

Lampu SEHEN Tenaga Surya untuk aplikasi di rumah-rumah. Menggunakan lampu LED yang Super *Extra* Hemat Energi (SEHEN) dan berumur panjang. Sangat cocok digunakan bagi rumah tangga di daerah terpencil, sulit transportasi. Solusi tepat guna untuk meningkatkan rasio elektrifikasi secara cepat.

2.2.2. Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi dalam PT. Amonra Daya Semesta terbagi dalam 3 golongan dengan kekuasaan tertinggi dipegang oleh seorang Direktur. Direktur dalam organisasi ini tidak menangani pekerjaan secara menyeluruh, namun Direktur yang dibantu oleh beberapa Manajer mengangkat tenaga staf sebagai tenaga ahli perseorangan maupun sebagai satuan yang terdiri atas beberapa orang.



Gambar II.2. Struktur Organisasi PT. Amonra Daya Semesta

Gol **3** *Direktur*

2 *Manager*

1 *Staff*