

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

#### **2.1 Profil Perusahaan**

PT Cahaya Fajar Kaltim berdiri pada tanggal 26 Maret 2003. PT Cahaya Fajar Kaltim merupakan perusahaan patungan antara Perusda ketenaga listrikan Kaltim dengan Jawa Pos Group. Kegiatan operasional PT Cahaya Fajar Kaltim berada di PLTU Embalut, desa Tanjung Batu, kec Tenggarong Seberang, Kutai Kartanegara.

PLTU Embalut milik PT Cahaya Fajar Kaltim memiliki luas area yaitu 1.450.299 m<sup>2</sup> atau 145 hektar. Luasan area tersebut di manfaatkan untuk membangun pembangkit listrik tenaga uap dengan kapasitas daya 2 x 25 Megawatt dan 1x60 Megawatt. PT Cahaya Fajar Kaltim memanfaatkan Sumber daya alam Batubara sebagai sumber bahan bakarnya. Dari sistem pembakaran dari *boiler* menghasilkan tenaga uap untuk menghasilkan energi listrik di provinsi Kalimantan Timur.

PT Cahaya Fajar Kaltim juga memiliki beberapa fasilitas pendukung dalam menunjang jalannya operasional perusahaan. Adapun fasilitas pendukung adalah bangunan utama seperti Turbin dan *Generator, Boiler, Dry Coal Storage, Water Intake, Demineralized Plant, Relay Room, Control Room, dan Sub Station*. Sedang bangunan penunjang Perkantoran, Dermaga, Mess, Klinik, *Workshop* dan *WareHouse*.

## 2.2 Visi dan Misi PT Cahaya Fajar Kaltim

### 2.2.1 Visi PT Cahaya Fajar Kaltim

Membangun keunggulan kompetisi bagi Kalimantan Timur menuju daerah industri khususnya dalam bidang pengadaan listrik murah.

### 2.2.2 Misi PT Cahaya Fajar Kaltim

Mengatasi kekurangan daya listrik di daerah Kalimantan Timur.

## 2.3 Struktur Organisasi

Berikut ini adalah struktur organisasi PT Cahaya Fajar Kaltim :



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan

Sejak 26 Maret 2003 terbentuk struktur organisasi yang efektif dan efisien dengan 5 Departemen, yaitu Departemen Teknik, Operasional, Sumber Daya

Manusia dan Umum, Keuangan, dan Alat-Alat Berat dan Lingkungan. Serta dipimpin satu direktur utama dan dua direktur serta komisaris.

## **1. Departemen Sumber Daya Manusia dan Umum**

PT Cahaya Fajar Kaltim mempunyai Sumber Daya Manusia yang berkualifikasi dan menjadi aset penting bagi perusahaan. Dengan kesadaran akan pentingnya Sumber Daya Manusia perusahaan PT Cahaya Fajar Kaltim sering melakukan pelatihan dalam meningkatkan kompetensi dan profesionalisme dari Sumber Daya Manusia yang dimiliki dalam mendukung kegiatan pada perusahaan.

## **2. Departemen Operasional**

Departemen Operasional bertanggung jawab dalam mengoperasikan unit pembangkit dengan bagian – bagian sebagai berikut :

- **Boiler**

Bagian yang bertanggung dalam mengoperasikan mesin *boiler* atau ketel uap dengan menjaga kualitas *steam* yang akan digunakan dalam menggerakkan turbin uap.

- **Turbin dan Generator**

Bagian yang bertanggung dalam mengoperasikan mesin turbin dan mengontrol pembebanan pada *generator*.

- **Coal Feeding**

Bagian yang bertanggung dalam melakukan penyediaan batubara ke *boiler* unit.

- **Water Treatment Plant dan Laboratorium**

Bagian yang bertanggung dalam memproduksi air bersih dan air demin yang digunakan untuk pembangkit, sekaligus bagian ini terdapat laboratorium yang difungsikan untuk menganalisa kualitas air dan batubara.

### **3. Departemen Teknik**

Departemen Teknik merupakan bagian yang bertanggung jawab atas pelaksanaan segala hal yang terkait kegiatan yang bersifat teknis terhadap unit pembangkit tenaga listrik dan unit – unit pendukungnya. Bagian – bagian departemen teknik sebagai berikut :

- **Millwright**

Bagian yang bertanggung dalam melakukan perawatan dan perbaikan mesin yang meliputi seluruh area pembangkit.

- **Elektrik**

Bagian yang bertanggung dalam melakukan perawatan dan perbaikan yang berhubungan terhadap kelistrikan dan jaringan

- **Instrumen dan Kontrol**

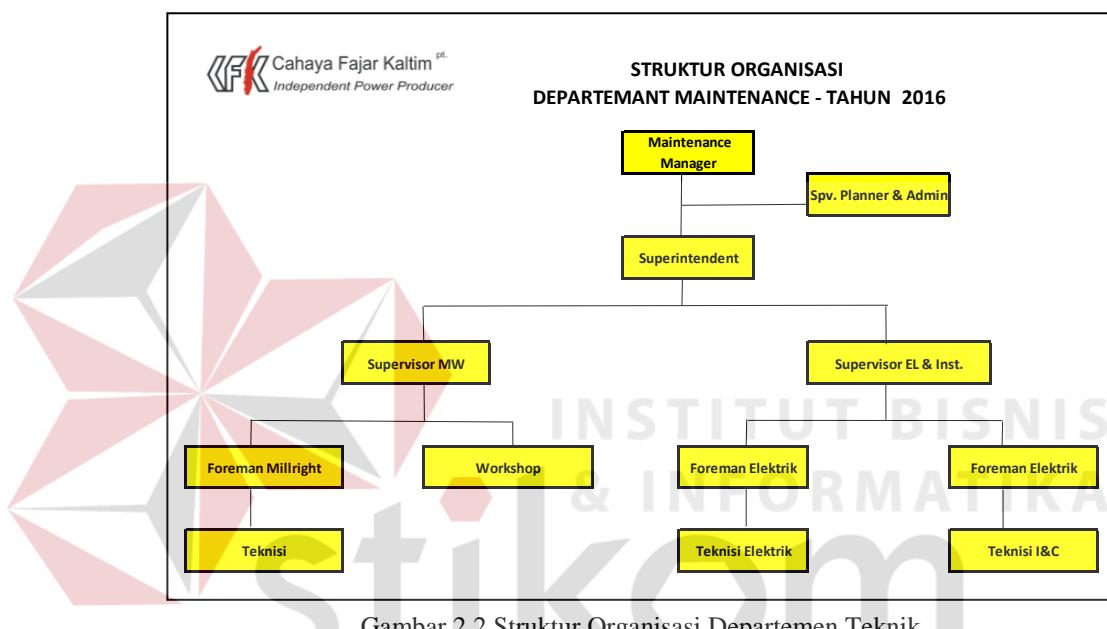
Bagian yang bertanggung dalam melakukan perawatan dan perbaikan sistem kontrol serta peralatan instrumentasi yang berada pada seluruh area pembangkit.

### **4. Departemen Keuangan**

Bagian Keuangan Bertanggung jawab atas segala hal yang menyangkut kondisi keuangan pada kas milik perusahaan. Bagian ini terdiri dari unit anggaran dan keuangan serta unit akuntansi.

## 5. Departemen Alat-Alat Berat dan Lingkungan

Departemen yang bertanggung jawab dalam menangani alat – alat berat, baik perawatan maupun perbaikan. Departemen ini juga bertanggung jawab dalam menangani pembongkaran batubara dari ponton ke *coal strorage*, Dan juga menangani pengendalian lingkungan (Kontrol terhadap kualitas limbah dan penanganannya).



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Departemen Teknik

Berikut Struktur organisasi Departemen Teknik serta tugas dan tanggung jawab dalam perusahaan :

- **Manager Maintenance**

Mengelola dan mengkoordinasikan kegiatan perbaikan dan pemeliharaan *Unit Power Plant* sesuai target kinerja yang telah ditetapkan Direktur Operasional.

- **Supervisor Millwright**

Melaksanakan tugas-tugas pemeliharaan dan menjaga tingkat keandalan instalasi turbin *generator* beserta peralatan bantunya agar

dapat beroperasi sesuai dengan SOP dan atau instruksi manual yang ditetapkan.

- **Supervisor Listrik**

Memeliharan merawat dan menjaga tingkat keandalan instalasi listrik untuk keandalan Unit, agar Unit dapat beroperasi sesuai dengan SOP atau instruksi manual yang ditetapkan.

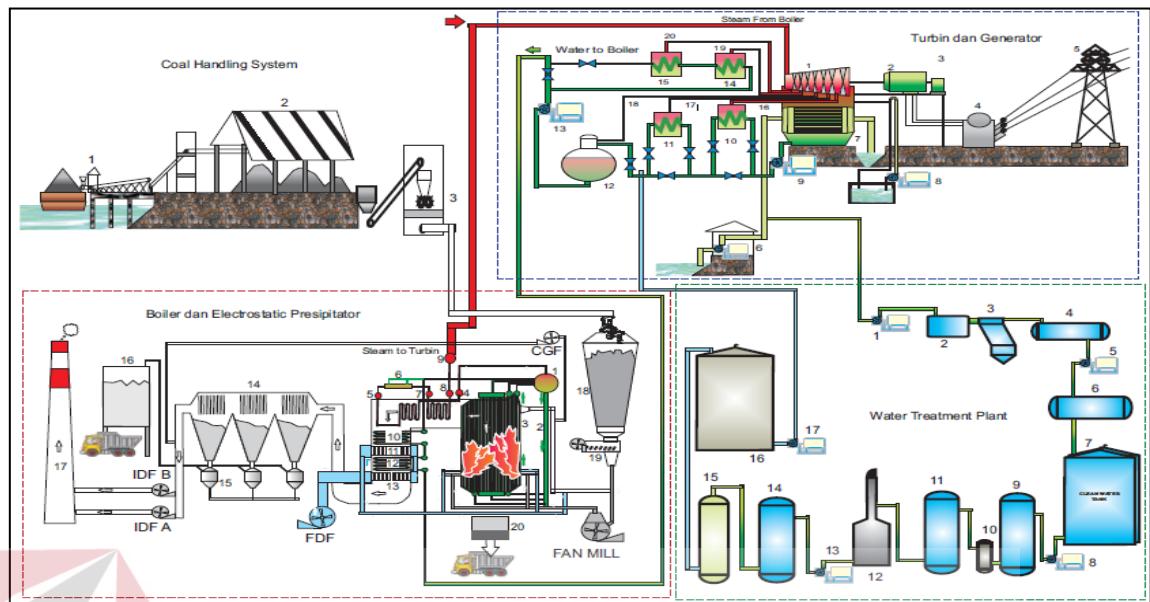
- **Supervisor Instrument dan Kontrol**

Memeliharan, merawat dan menjaga tingkat keandalan peralatan rele meter, dan sarana *control* lainnya agar dapat beroperasi sesuai dengan SOP dan atau instruction manual yang ditetapkan.

- **Supervisor Admin dan Planner**

Bagian perencanaan dan penjadwalan segala aktifitas serta menganalisa suatu permasalahan yang ada di unit pembangkit. Apabila ada hal – hal yang perlu dilakukan perbaikan suatu sistem maka akan di koordinasikan dengan department terkait sesuai SOP. Sedangkan tugas administrasi adalah membuat sebuah laporan aktifitas maintenance yang telah dilakukan.

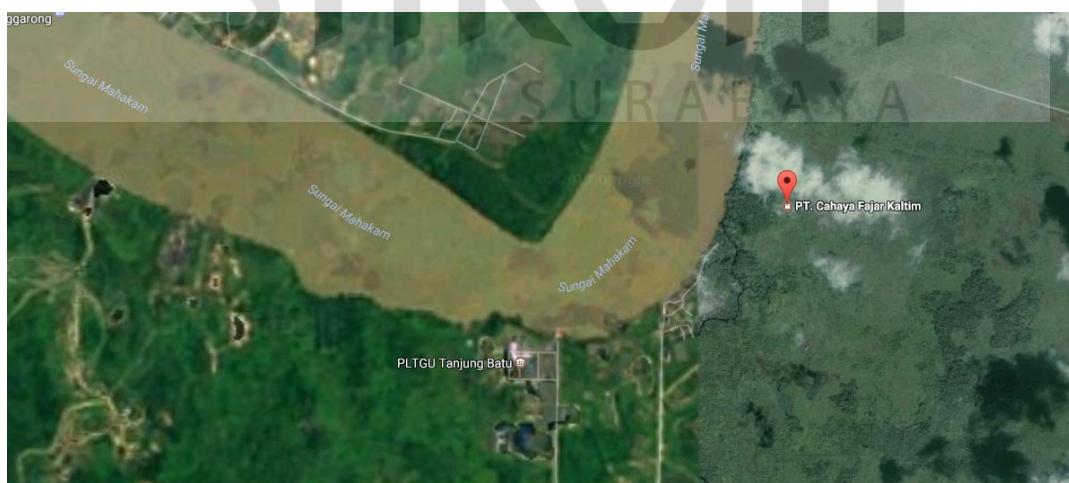
## 2.4 Kegiatan Operasional PT Cahaya Fajar Kaltim



Gambar 2.3 Skema Operasional Produksi PLTU Embalut

## 2.5 Lokasi

PT Cahaya Fajar Kaltim berada di PLTU Embalut, Tanjung Batu, Tenggarong seberang, Kutai Kartanegara. Untuk lebih detailnya, peta alamat terdapat pada gambar sebagai berikut :



Gambar 2.4 Lokasi PT Cahaya Fajar Kaltim - PLTU Embalut

## 2.6 Aspek Legalitas Perusahaan

Perseroan didirikan berdasarkan Akta No. 27 tanggal 26 Maret 2003 dibuat dihadapan Topan Dwi Susanto, SH, Notaris di Surabaya. Akta pendirian telah mendapat pengesahan dari Menteri Kehakiman dan Hak Asasi manusia Republik Indonesia melalui keputusan : No. C-13535 HT.01.01.TH. 2003, Jakarta, 13 Juni 2003.

