



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB II

### GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

#### 2.1 SEJARAH SINGKAT PERUSAHAAN

PT. Pura Mayungan (PM) adalah salah satu perusahaan terkemuka penyedia solusi pada tegangan menengah (*medium voltage*) dan tegangan rendah (*low voltage*). PT. Pura Mayungan adalah perusahaan asli Indonesia yang merancang, memproduksi, dan mendistribusikan komponen *switchboard* serta tegangan menengah dan tegangan rendah *switchboard*. PM juga mempunyai mitra kerjasama dengan perusahaan luar negeri. Bisnis lain yang dimiliki oleh PM adalah sebagai konsultan untuk mengoptimalkan energi (*energy efficiency consultancy*) dan solusi dalam implementasi komponen listrik (ISO 50001:2011 Enms). ISO 50001 adalah sertifikasi *energy management system*. Tujuannya secara keseluruhan untuk mendukung perusahaan dalam upaya menyusun dan mengimplementasikan suatu sistem yang komprehensif, serta untuk terus meningkatkan kinerja energi. Serta membuat transparan aliran energi, menghemat biaya, dan mengurangi emisi gas rumah kaca. Standar ini mengatur sistem yang bisa mengelola penggunaan energi tidak bersifat sporadis. Misalnya untuk mengurangi dampak peningkatan emisi gas buang (CO<sub>2</sub>) tidak cukup dengan hanya menanam pohon, tetapi ada sistem seperti ISO 50001 supaya lebih efisien hemat dari sisi konsumsi energi. Yang dipantau

disini adalah lingkup di pabrik, *commercial building* dengan memasang sistem, biasanya dengan kWh meter.

Bertempat dan berpusat di kota jakarta PM didirikan pada tahun 1975 oleh kerjasama antara Ir. Suryono Limputra dan almarhum Bapak Surianata Suhada. Bapak Suryono Limputra sebagai pendiri PT Pura Jaya sebagai produsen *switchboard* pada tahun 1968 dan bapak Surianata Suhada sebagai pendiri Mayungan Jaya adalah sebuah toko komponen listrik di Pasar Kenari. Asal kata Pura Mayungan ini berasal dari penggabungan kata-kata dan Pura Mayungan diciptakan dengan gagasan pura (kuil) yang menyediakan tutup dan melayani seperti payung, tempat yang aman bagi seluruh *stakeholdernya*, pelanggan, pemasok, mitra utama, karyawan, dan pemegang sahamnya. Sebagai perusahaan penyedia komponen listrik untuk tegangan menengah dan tegangan rendah, PM telah bekerjasama dengan berbagai perusahaan dalam negeri, antara lain Perusahaan Listrik Negara (PLN).

Saat ini PM memiliki 2 kantor dan 1 pabrik, kantor pusat yang berada di Jl. Hayam Wuruk No. 4 E-G-I Jakarta Pusat, kantor cabang yang berada di jakarta utara, dan pabrik untuk melakukan proses produksi berada di kawasan industri Jatiuwung, Tangerang. Perusahaan ini sedang dalam tahap *implementasi* sistem baru, karena sebelumnya masih menggunakan sistem semi manual.

## 2.2 PROFIL PERUSAHAAN



Gambar 2. 1 Logo Perusahaan

Nama Perusahaan : PT. Pura Mayungan  
Alamat : Jl. Hayam Wuruk No. 4 E-G-I, Jakarta Pusat 10210  
No Telepon : 021-3866 228  
Fax : 021-3456 879  
Email : pm@pm-electric.com  
Situs Web : www.puramayungan.com

## 2.3 VISI, MISI, DAN KEBIJAKAN PERUSAHAAN

- **VISI**  
“Menjadi perusahaan terkemuka dalam menyediakan solusi kelistrikan dengan nilai terbaik demi memuaskan pelanggan dan menunjang infrastruktur kelistrikan di Indonesia.” (Sumber: dokumen perusahaan PT.Pura Mayungan).

- **MISI**

“Terus menerus meningkatkan system managemen perusahaan dan mengembangkan sumber daya manusia serta menyediakan produk dan jasa tepat guna, bermutu handal, pelayanan harga prima dan harga kompetitif.” (Sumber: dokumen perusahaan PT.Pura Mayungan).

- **KEBIJAKAN**

Untuk mencapai visi dan misi diatas perusahaan malakukan kebijakan yang disingkat BEST, yang didapatkan dari dokumen perusahaan PT.Pura Mayungan, sebagai berikut:

- I. **B**erusaha terus menerus dalam meningkatkan Sistem Managemen Mutu, Sistem Managemen K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja), dan Sistem Managemen Energi.
- II. **E**fektif dan efisien dalam menyediakan dan mengelola material, sarana dan prasarana, jasa, energy serta proses desain sesuai dengan persyaratan mutu produk, K3 dan efisiensi energy.
- III. **S**enantiasa membina sumber daya manusia (SDM) perusahaan agar menjadi insan yang sejahtera, sadar mutu, sadar K3 dan sadar akan hemat energy.
- IV. **T**aat dan patuh terhadap undang undang dan persyaratan standar yang berhubungan dengan mutu produk, K3, dan efisiensi energy.

## 2.4 KATEGORI PRODUK

PT. Pura Mayungan adalah perusahaan manufaktur yang memproduksi beberapa jenis barang, barang yang diproduksi terbagi atas 3 kelompok besar, yaitu: *switchboard*, *component*, dan *energy efficiency*.

*Switchboard* adalah suatu susunan peralatan listrik / komponen listrik yang dirangkai atau disusun sedemikian rupa didalam suatu papan control (*board*) sehingga saling berkaitan dan membentuk fungsi sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan. Pada PM diproduksi untuk kapasitas *medium voltage* dan *low voltage*. Berikut adalah contoh produk *switchboard* yang diproduksi di PT. Pura Mayungan:

- Metal Enclosed Switchboard



Gambar 2. 2 *Metal Enclosed Switchboard*

Sumber: [www.puramayungan.com](http://www.puramayungan.com)

- UniGear ZS1, Single busbar system, Air insulated switchgear for power application



*Gambar 2. 3 UniGear ZS1, Single busbar system, Air insulated switchgear for power application*

Sumber: [www.puramayungan.com](http://www.puramayungan.com)

UMMN

- ALBS Incoming Cubicle LCA-ALBS BL-2



Gambar 2. 4 ALBS Incoming Cubicle LCA-ALBS BL-2

Sumber: [www.puramayungan.com](http://www.puramayungan.com)

Komponen yang diproduksi oleh PM merupakan komponen listrik yang biasanya digunakan bersamaan dengan *switchboard*. Berikut adalah beberapa contoh komponen yang diproduksi di PT. Pura Mayungan:

- *Volt Meter*



Gambar 2. 5 Volt Meter

Sumber: [www.puramayungan.com](http://www.puramayungan.com)



- Frequency Meter (Reed Type)



Gambar 2. 6 *Frequency Meter (Reed Type)*

Sumber: [www.puramayungan.com](http://www.puramayungan.com)

- *Kilowatt Meter*



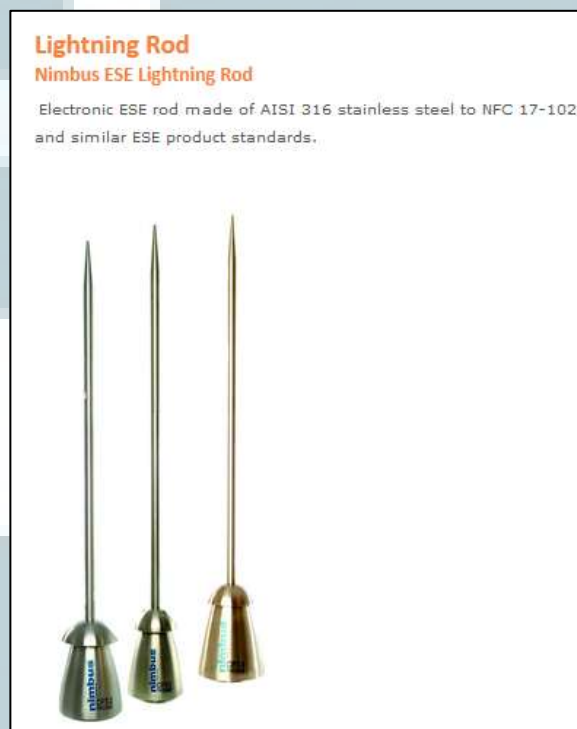
Gambar 2. 7 *Kilowatt Meter*

Sumber: [www.puramayungan.com](http://www.puramayungan.com)

Salah satu produk yang di tawarkan oleh PM dalam kategori *energy efficiency* adalah *lightning and surge protection*, tujuannya adalah mencegah terjadinya kerusakan akibat petir. Salah satu produknya adalah penangkal petir.

Untuk sebuah bangunan bertingkat seperti kantor dan pabrik, perlu dipasangkan alat penangkal petir, karena dengan adanya penangkal petir, listrik yang diterima langsung dialirkan ketanah (*ground*), sehingga tidak merusak perangkat yang berada didalam gedung. Beberapa akibat yang ditimbulkan akibat tidak menggunakan penangkal petir pada bangunan adalah: kerusakan bangunan, kerusakan antena, kerusakan komunikasi, kerusakan mesin elektronik, jaringan listrik, jaringan internet, dll. Berikut adalah contoh *lightning and surge protection* yang diproduksi di PT. Pura Mayungan:

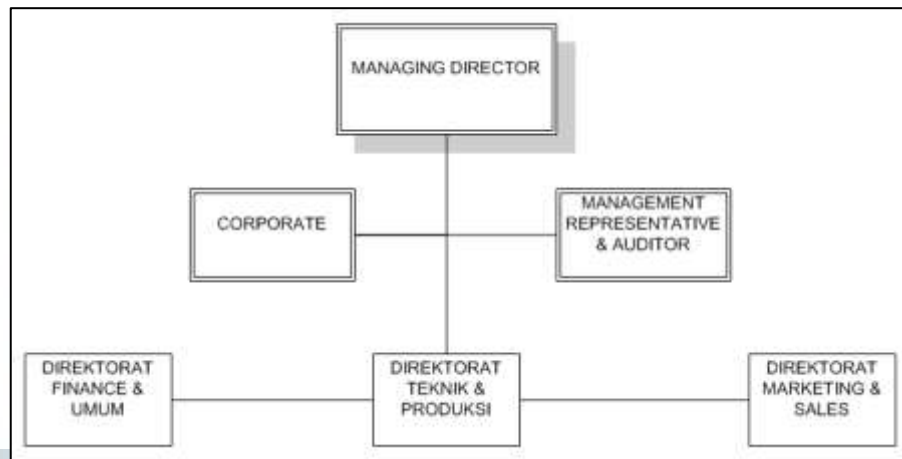
- *Lightning Rod*



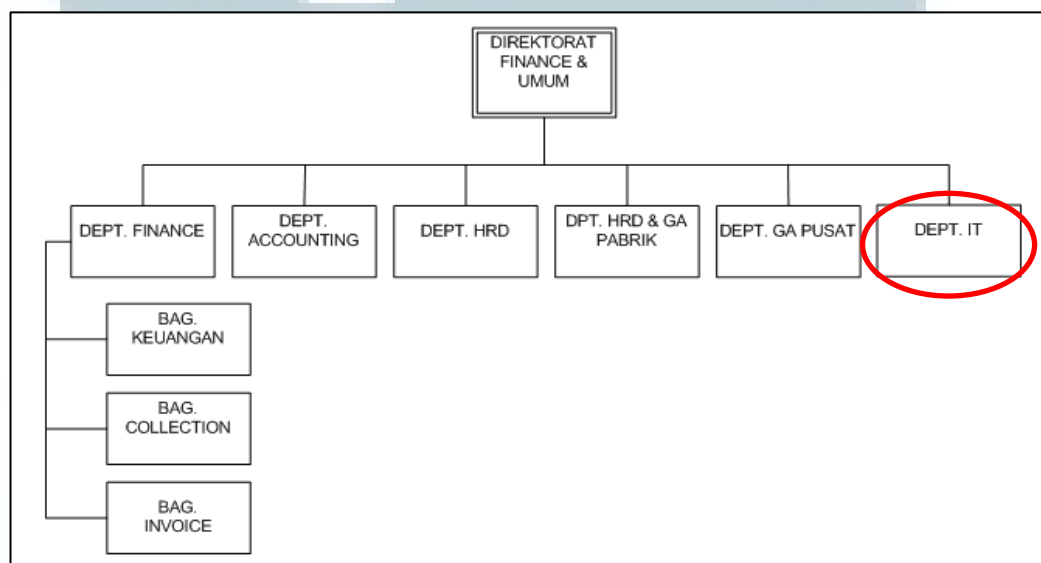
Gambar 2. 8 *Lightning Rod Nimbus ESE Lightning Rod*

Sumber: [www.puramayungan.com](http://www.puramayungan.com)

## 2.5 STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN

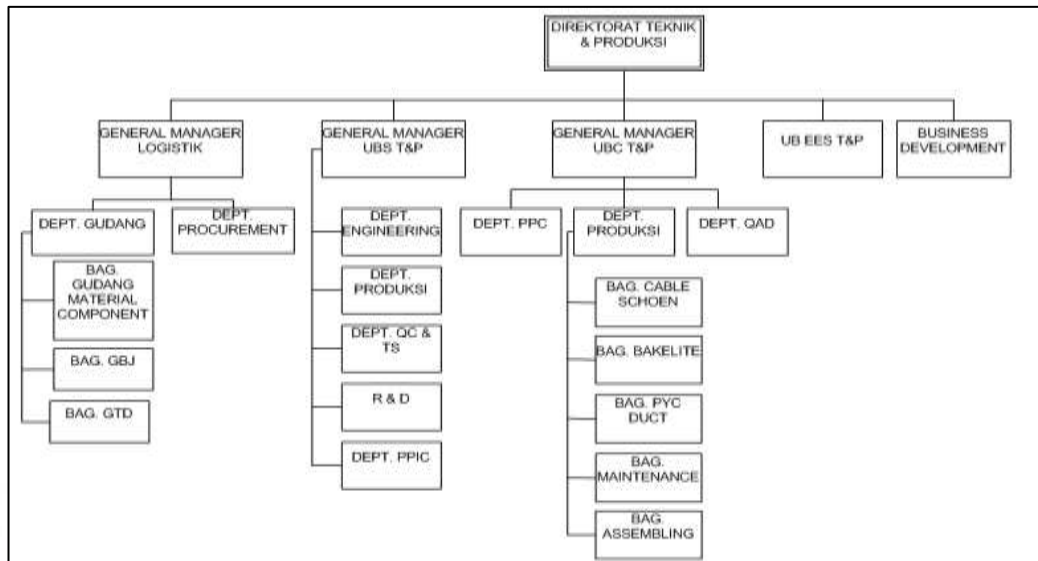


Gambar 2. 9 Struktur Organisasi

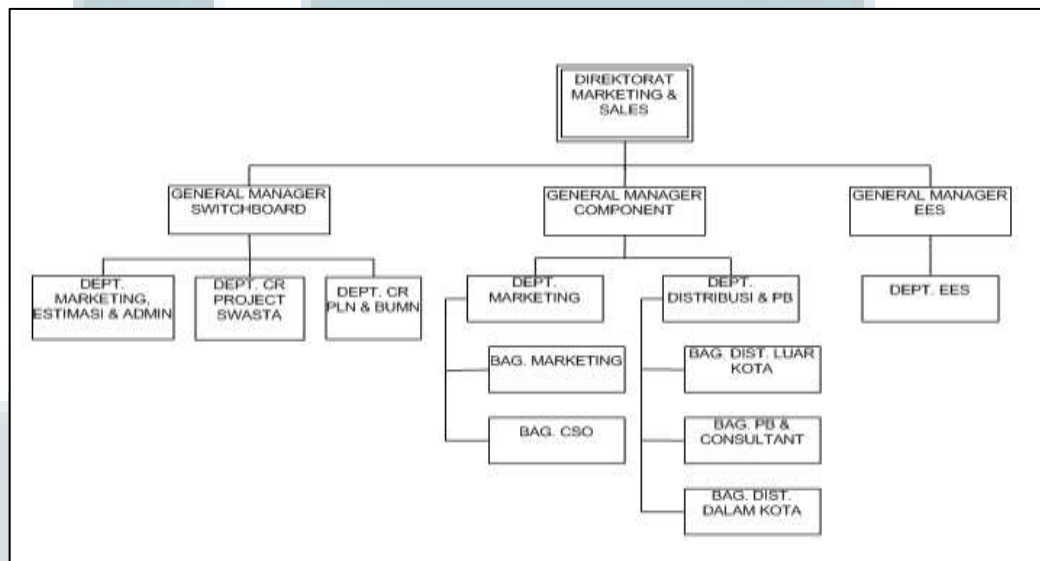


Gambar 2. 10 Struktur Organisasi Direktorat Finance & Umum

Penulis dan tim melakukan kerja magang di dalam departemen IT, departemen IT pada perusahaan ini adalah bagian dibawah direktorat *finance* dan umum, yang bertanggung jawab untuk segala bentuk pekerjaan yang berhubungan dengan komputer, jaringan data (*internet, local area connection*), dan juga *database*.



Gambar 2. 11 Struktur Organisasi Direktorat Teknik & Produksi



Gambar 2. 12 Struktur Organisasi Direktorat Marketing & Sales