



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

Pura Mayungan (PM) adalah salah satu perusahaan terkemuka penyedia solusi dalam distribusi tenaga listrik tegangan menengah/ *medium voltage* (MV) dan tegangan rendah/ *low voltage* (LV). Pura Mayungan merupakan sebuah perusahaan di Indonesia yang mendesain, memproduksi, memasarkan, dan mendistribusikan MV & LV *switchboards* dan komponen *switchboard* . Saat ini PM merupakan mitra resmi tunggal untuk *switchboards* dan komponen *switchboards*. PM juga memiliki unit usaha yang memberikan konsultasi efisiensi energi dan solusi untuk implementasi 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 (CO₂) 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, *comercial building* dengan memasang sistem, biasanya dengan kWh meter.

Pura Mayungan berdiri pada tahun 1975 oleh Ir. Suryono Limputra dan Bapak Surianata Suhada. Pada awalnya Bapak Suryono Limputra telah mendirikan PT Pura Jaya terlebih dahulu pada tahun 1968. PT Pura Jaya merupakan sebuah perusahaan produsen *switchboards*. Sedangkan sebelumnya Bapak Surianata Suhada juga telah mendirikan sebuah toko yang bernama Mayungan Jaya yang merupakan toko komponen listrik di Pasar Kenari. Kemudian Bapak Suryono Limputra dan Bapak Surianata Suhada menggabungkan kedua usaha mereka dan terbentuklah sebuah perusahaan baru bernama PT. Pura Mayungan. Penggabungan kata-kata Pura Mayungan diciptakan dari gagasan pura (kuil) yang menyediakan dan melayani. Kemudian kata payung merupakan tempat yang aman bagi seluruh *stakeholder*, pelanggan, pemasok, dan mitra usaha, karyawan, dan pemegang saham.

Saat ini kantor pusat dari Pura Mayungan beralamat di Jl. Hayam Wuruk No. 4 E-G-I Jakarta 10120. Sedangkan untuk proses produksi dilakukan pada pabrik mereka yang berada pada kawasan industri Jatiuwung, Tangerang. PM sebagai sebuah perusahaan beserta 350 karyawannya bangga dalam memberikan kontribusi bagi pengembangan kualitas dan prasarana listrik yang efisien di Indonesia dan mereka bercita-cita menjadi pemain regional Asia Tenggara di masa depan. Saat ini PM melayani dan membangun hubungan jangka panjang dengan lebih dari 1000 perusahaan nasional dan multinasional yang meliputi PLN, ME kontraktor, produsen *switchboards*, distributor dan toko-toko listrik dari Sabang sampai Merauke. PM berusaha untuk memberikan kualitas produk, solusi, dan layanan terbaik bagi para customer mereka.

2.2. Profile 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. Kategori Produk

Pura Mayungan (PM) merupakan sebuah perusahaan manufaktur yang memproduksi beberapa jenis barang. Barang yang di produksi terbagi menjadi dua bagian utama, yaitu *switchboards*, *components*, dan *energy efficiency*.

2.3.1. Switchboards

Switchboards 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. *Switchboards* yang di produksi oleh Pura Mayungan (PM) terbagi menjadi dua kategori yaitu *medium voltage* (MV) dan *low voltage* (LV). Pada awalnya PM hanya memproduksi MV sejak tahun 1990-an, Kemudian pada tahun 2009, mereka mulai memproduksi LV. Mereka juga telah bekerja sama dengan beberapa konsultan dan kontraktor untuk memberikan sebuah solusi dari masalah yang ada. PM Electric adalah wakil sah satu-satunya dari jenis IEC yang telah diuji pada SMB listrik. Produk switchboards yang di produksi oleh PM dibagi menjadi empat kategori, yaitu *MV Switchboards* (20KV), *LV Industrial & Building Switchboards*, *LV IEC Type Tested Switchboards*, *LV SPLN Certified Switchboards*.

U
M
M
N

Berikut ini adalah produk – product *switchboards* yang di produksi oleh

Pura Mayungan:

1. *Metal Enclosed Switchboard*

Metal Enclosed Switchboard



UniGear ZS1



Gambar 2.2 *Metal Enclosed Switchboard*
(Sumber: <http://www.puramayungan.com>)

2. *Air Insulated Switchgear*

Air Insulated Switchgear

**Uniswitch Medium Voltage Switchgear
12, 17.5 and 24 kV
630 and 1250 A**



Gambar 2.3 *Air Insulated Switchgear*
(Sumber: <http://www.puramayungan.com>)

3. ALBS Incoming Cubicle LCA-ALBS BL-2

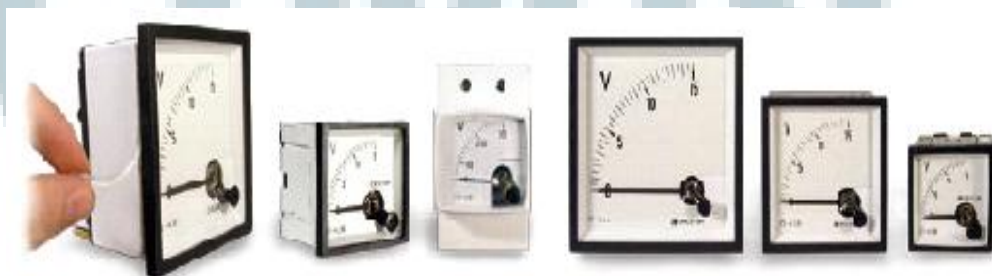


Gambar 2.4 ALBS Incoming Cubicle LCA-ALBS BL-2
(Sumber: <http://www.puramayungan.com>)

2.3.2. Components

PM telah merancang, memproduksi, memasarkan dan mendistribusikan komponen *switchboards medium voltage (MV)* dan *low voltage (LV)* sejak tahun 1975. Mereka melayani para distributor dan pemasok listrik di seluruh Indonesia dengan produk dan pelayanan yang baik serta berkualitas. Berikut ini adalah beberapa komponen yang di produksi oleh PM:

1. Volt Meter



Gambar 2.5 Volt Meter
(Sumber: <http://www.puramayungan.com>)

2. Kilowatt Meter

Kilowatt Meter



- Available for 2 type: Single phase wattmeters, dan Three phase wattmeters
 - Made base on standard BS 89, EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318
 - Moving coil made by electronic converter
 - Class 1.5
- Scale 90
 - 2 Size available (96x96 mm, 144x144 mm)

Gambar 2.6 Kilowatt Meter
(Sumber: <http://www.puramayungan.com>)

3. Frequency Meter

Frequency Meter (Reed Type)



- Made base on standard BS 89, EN 60051, IEC 144, UL 94, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318
- Work on 50 / 60 Hz
- 3 Size available (72x72 mm, 96x96 mm, 144x144 mm)
- Reed type
- Custom made for pointer type
- Class 0.5

Gambar 2.7 Frequency Meter
(Sumber: <http://www.puramayungan.com>)

2.3.3. Energy Efficiency

Produk lain dari PM yaitu *energy efficiency*. Terdapat beberapa produk yang dihasilkan oleh PM dalam kategori *energy efficiency*. Salah satu produk nya 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 di terima langsung dialirkan ke tanah (*ground*), sehingga tidak merusak perangkat yang berada didalam gedung. Beberapa akibat yang ditimbulkan jika tidak menggunakan penangkal petir pada bangunan adalah: kerusakan bangunan, kerusakan antena, kerusakan komunikasi, kerusakan mesin elektronnik, jaringan listrik, jaringan internet, dll. Berikut adalah contoh *lightning and surge protection* yang di produksi di PT. Pura Mayungan:

1. *Lightning Rod*

Lightning Rod

Nimbus ESE Lightning Rod

Electronic ESE rod made of AISI 316 stainless steel to NFC 17-102 and similar ESE product standards.



Gambar 2.8 *Lightning Rod*
(Sumber: <http://www.puramayungan.com>)

2.4. Visi dan Misi

- VISI

“Menjadi perusahaan terkemuka dalam menyediakan solusi kelistrikan dengan nilai terbaik demi memuaskan pelanggan dan menunjang pembangunan infrastruktur kelistrikan di Indonesia.”

(Sumber: Dokumen perusahaan dari HRD)

- MISI

“Terus menerus meningkatkan sistem manajemen perusahaan dan mengembangkan sumber daya manusia serta menyediakan produk dan jasa tepat guna, bermutu handal, pelayanan pelanggan prima dan harga kompetitif.” (Sumber: Dokumen perusahaan dari HRD)

2.5. Kebijakan Perusahaan

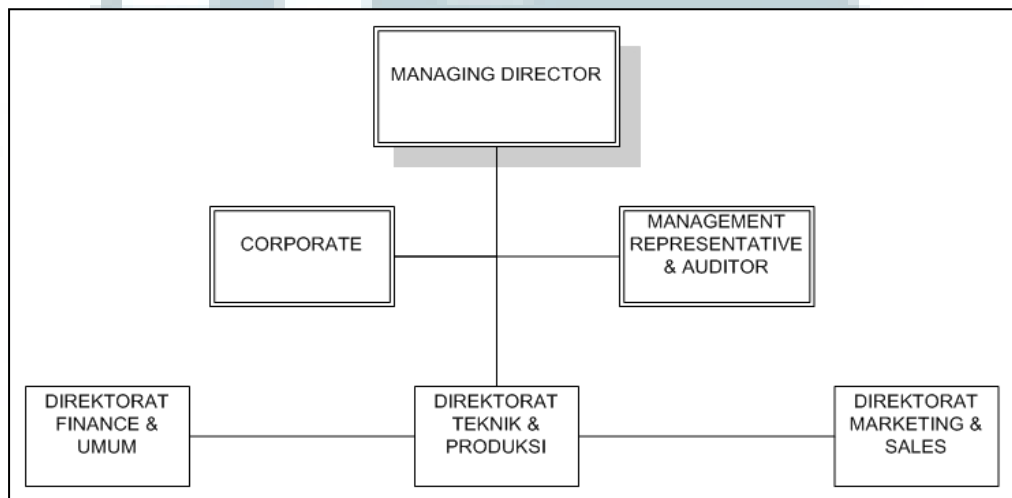
Pura Mayungan memiliki komitmen untuk:

- Berusaha terus menerus dalam meningkatkan Sistem Management Mutu, Sistem Managemen K3, dan Sistem Managemen Energi.
- Efektif dan efisien dalam menyediakan dan mengelola material, sarana dan prasarana, jasa, energy serta proses desain sesuai dengan persyaratan mutu produk, K3 dan efisiensi energy.
- Senantiasa membina sumber daya manusia (SDM) perusahaan agar menjadi insan yang sejahtera, sadar mutu, sadar K3 dan sadar akan hemat energy.

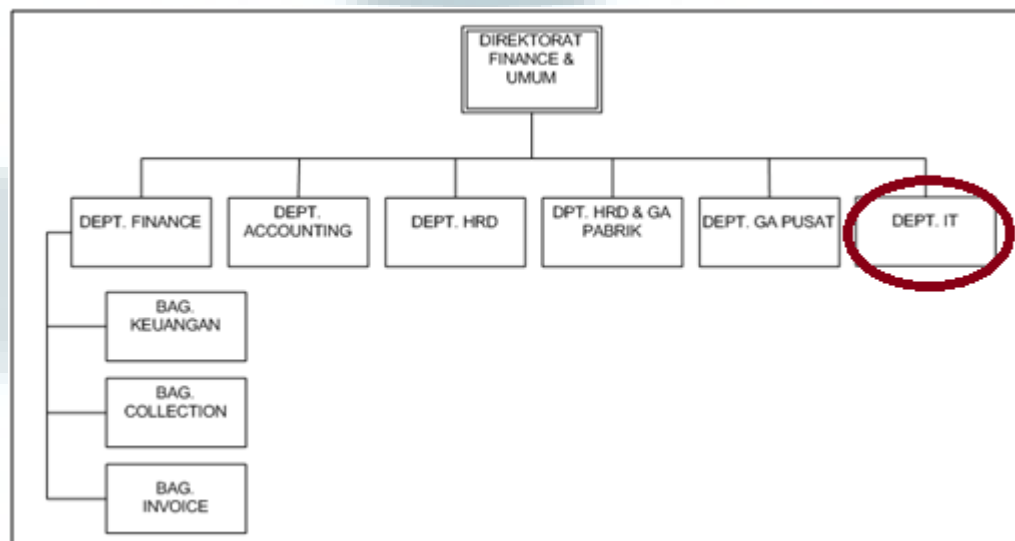
- Taat dan patuh terhadap undang undang dan persyaratan standar yang berhubungan dengan mutu produk, K3, dan efisiensi energy.

(Sumber: Dokumen perusahaan dari HRD)

2.6. Struktur Organisasi

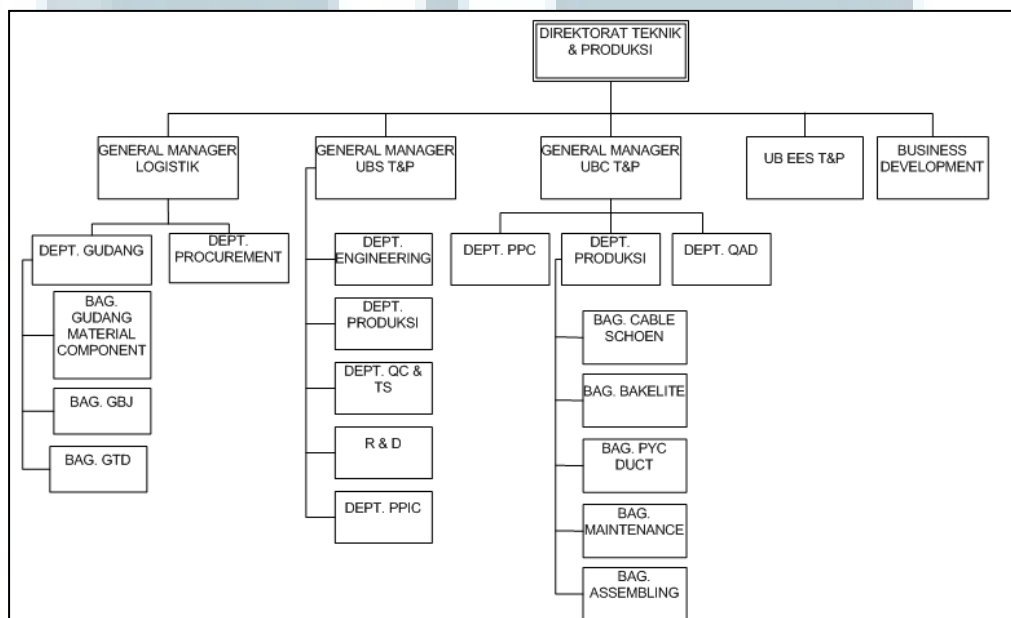


Gambar 2.9 Struktur Organisasi
(Sumber: Dokumen perusahaan dari HRD)

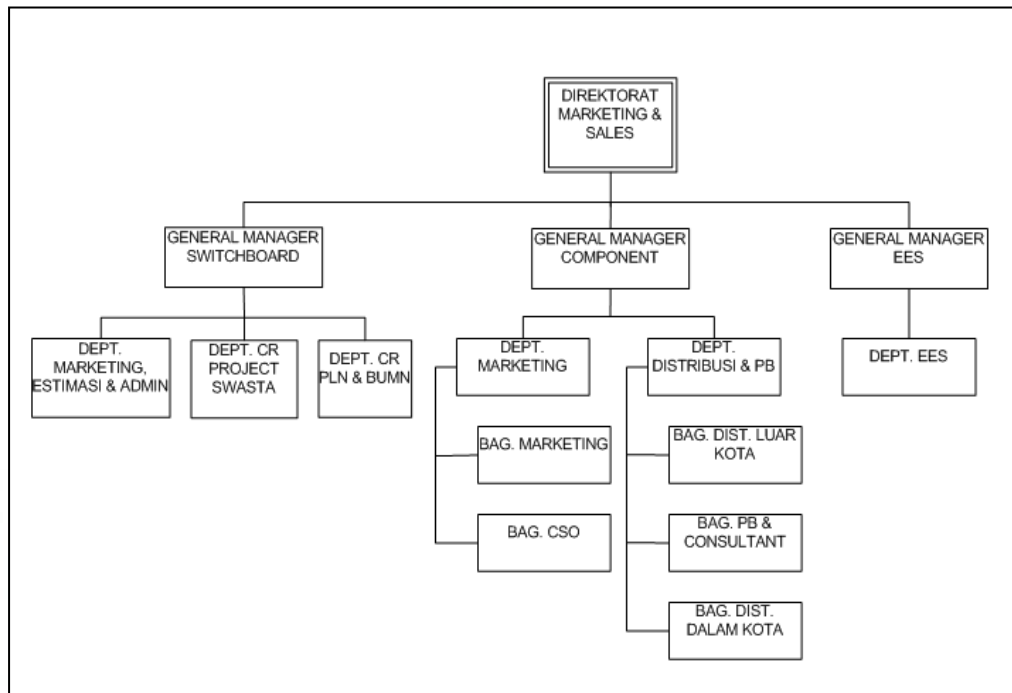


Gambar 2.10 Struktur Organisasi Direktorat *Finance & Umum*
(Sumber: Dokumen perusahaan dari HRD)

Pada gambar 2.10 merupakan struktur organisasi direktorat *finance* dan umum. Penulis dan tim berada pada departemen IT yang berada di bawah direktorat *finance* dan umum. Nantinya sistem yang akan tim buat akan digunakan oleh departemen HRD. Sehingga tim juga harus berkoordinasi dengan departemen HRD. Pelaksanaan pembuatan aplikasi dilakukan pada ruangan *electronic data processing* (EDP) yang merupakan ruangan untuk departemen IT.



Gambar 2.11 Struktur Organisasi Direktorat Teknik & Produksi
(Sumber: Dokumen perusahaan dari HRD)



Gambar 2.12 Struktur Organisasi Direktorat *Marketing & Sales*
 (Sumber: Dokumen perusahaan dari HRD)

UMMN