

BAB I

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

1.1 Sejarah Singkat PT. PLN Nusantara Power UP Tenayan

Pembangkit Listrik Tenaga Uap Tenayan merupakan salah satu unit pembangkitan listrik yang berada di Provinsi Riau yang di oprasikan oleh PT. PLN Nusantara Power UP Tenayan. Percepatan perkembangan proyek pembangkit tenaga listrik berbahan bakar batubara berdasarkan pada Peraturan Presiden RI (PerPres) Nomor 112 Tahun 2022 tentang penugasan kepada PT. PLN (Persero) untuk melakukan pembangunan proyek pembangkit 35.000 MW yang tersebar di seluruh Indonesia yang dimana salah satu Nya berlokasi di Pekanbaru yaitu PT. PLN Nusantara Power UP Tenayan (2x110 MW) yang terletak di JL. Abdul Rahman Hamid, No 1, RT/RW 004/002, Kel, Industri Tenayan Raya, Pekanbaru, Riau, dan resmi beroperasi sejak 1 Januari 2017, serta akan menambah daya jaringan Transmisi di Riau yang saat ini tingkat elektrisasinya baru 75,51%



Gambar 1. 1 PT PLN NUSANTARA POWER UP TENAYAN

Provinsi Riau termasuk salah satu daerah krisis pasokan listrik, Sehingga PT. PLN (Persero) selaku pemegang kuasa ketenagalistrikan berkewajiban segera mengatasi krisis energi listrik tersebut. Salah satu usaha yang dilakukannya adalah pembangunan salah satu Pembangkit Listrik Tenaga Uap di Riau, yang besar daya listriknya adalah 2x110 MW yang terletak dikelurahan Sail kecamatan Tenayan Raya Kota Pekanbaru Provinsi Riau.



Gambar 1. 2 Gardu Induk Tenayan

Pembangunan PT. PLN Nusantara Power UP Tenayan (2 x 110 MW) - ini guna memenuhi pasokan tenaga listrik yang akan mengalami deficit sampai beberapa tahun mendatang, serta menunjang program diverifikasi energi untuk pembangkitan listrik dari bahan bakar minyak (BBM) ke non BBM dengan memanfaatkan batu bara berkalori rendah. Bahan bakar PT. PLN Nusantara Power UP Tenayan (2 x 110 MW). menggunakan batu bara berkalori rendah 3,800 - 4.700 kkal yang dipasok dari tambang batu bara di Sumatera Selatan dan Jambi.



Gambar 1. 3 PT PLN NUSANTARA POWER UP TENAYAN Dari Depan

Dibangun di atas lahan seluas 40 hektar, PT. PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Tenayan ini berada persis di tepi Sungai Siak untuk memudahkan pengangkutan suplai batu bara yang kebutuhannya sebesar 1 juta ton per tahun, atau setara dengan 1.824 ton per hari. Meski masih masuk Kota Pekanbaru, PLTU tersebut berada di tengah-tengah kebun sawit warga. Tak jauh dari lokasi

pembangkitan, terdapat kawasan pusat pemerintahan yang ditandai dengan keberadaan Kantor Wali Kota Pekanbaru.



Gambar 1. 4 PT PLN NUSANTARA POWER UP TENAYAN Dari Belakang

PT. PLN Nusantara Power UP Tenayan (2 x 110 MW). mempunyai luas area $\pm$ 40 Ha yang berlokasi di Kawasan Industri Tenayan Kecamatan Tenayan Raya Kota Pekanbaru Provinsi Riau yang berjarak 10 Km arah timur laut dari Pekanbaru (Ibukota Provinsi Riau). Secara geografis PLTU ini berada pada koordinat $0^{\circ} 33^{\circ} 32.5''$ N sampai $0^{\circ} 34' 5''$ N dan $101^{\circ} 31' 17.7''$ E sampai $101^{\circ} 31' 30.7''$ E. batas lokasi PLTU Riau (2 x 110 MW) – Tenayan adalah sebagai berikut:

- a) Di sebelah Utara berbatasan dengan sungai Siak
- b) Di sebelah Barat berbatasan dengan Jalan Gajah Mada
- c) Di sebelah Selatan berbatasan dengan Kawasan Industri Tenayan
- d) Di sebelah Timur berbatasan dengan Kawasan Industri Tenayan.

1.2 Visi, Misi, Moto dan Tata Nilai Integritas PT. Nusantara Power UP Tenayan

1.1.2 Visi

Menjadi Perusahaan Pembangkitan yang Terdepan dan Terpercaya untuk Energi Berkelanjutan di Indonesia Pasar Global.

1.1.3 Misi

1. Menjaga Kinerja Pembangkitan Listrik yang Unggul Sebagai Kompetensi

Inti.

2. Membangun Bisnis Inovasi yang Terdepan untuk Melakukan Deversifikasi dan Pertumbuhan yang Berkelanjutan.
3. Mengakselerasi Portofolio Bisnis EBT untuk Mendukung Tercapainya Nol Emisi Karbon.
4. Mengakuisi dan Membangun Talenta Terbaik untuk Menjalankan Organisasi yang responsif dan adaptif.

1.1.4 Moto

"Produsen Listrik Terpercaya Kini dan Mendatang"

Makna Produsen listrik terpercaya mengandung pengertian bahwa PLN NP merupakan perusahaan pembangkitan tenaga listrik yang andal dengan EAF yang tinggi, EFOR yang rendah dengan harga produksi sangat kompetitif. Kini dan mendatang mengandung pengertian bahwa pembangkitan PLN Nusantara Power UP Tenayan andal dengan harga produksi yang kompetitif bukan hanya saat ini saja, tetapi selamanya.



Gambar 1. 5 Logo PLN Nusantara Power

1.1.5 Tata Nilai Integritas

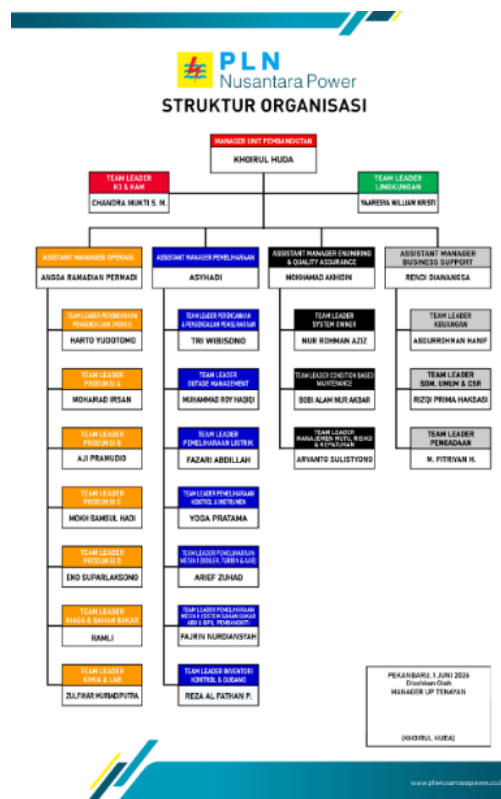
Tata nilai Integritas PT. PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Tenayan



Gambar 1. 6 Tata Nilai Integritas

1.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Tenayan dipimpin oleh seorang *manager* unit Pembangkitan (pimpinan tertinggi) dengan *Assistant manager* yang memimpin divisinya, yaitu *Assistant manager* operasi, *Assistant manager* pemeliharaan, *Assistant manager Engenering & Quality assurance* dan *Assistant manager Business support*, dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar 1. 7 Struktur Organisasi PT PLN NUSANTARA POWER UP TENAYAN

1.4 Tugas Dan Wewenang Masing-Masing Devisi

1.4.1 Pimpinan Tertinggi (*Manager* Unit Pembangkit)

Manager unit pembangkitan memiliki tugas utama mengelola pembangkitan tenaga listrik, Dengan rincian tugas sebagai berikut:

1. Menjabarkan tugas pokok, target tahunan, target kinerja.
2. Mengimplementasikan dan mengevaluasi kebijakan, program proses, dan prosedur.

3. Mengkoordinasikan kegiatan pengelolaan jasa *operation* dan *maintenance*
4. Meningkatkan kesiapan sumber daya manusia (SDM).
5. Memberikan rekomendasi kepada Direksi dan Manajemen PLN
6. untuk meningkatkan kinerja PT. PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Tenayan. Membuat laporan secara berkala yang mencakup progres, pencapaian target, keberhasilan dan kendala kendala pengelolaan *operation* dan *maintenance* sebagai bahan masukan dan pengambilan keputusan lebih lanjut.

1.4.2 Assistant manager Oprasi

Assistant Manager operasi memiliki tugas mengelola kebijakan operasi yang meliputi:

1. Kinerja operasi.
2. Pengoperasian pembangkitan.
3. Penjualan energi, manajemen bahan bakar. Melakukan inovasi untuk memastikan agar produksi tenaga listrik mencapai sasaran kontrak kinerja operasi yang ditetapkan.

1.4.3 Assistant Manager Pemeliharaan

Assistant manager pemeliharaan memiliki tugas dan kewenangan sebagai berikut:

1. Merencanakan, memonitor dan mengendalikan rencana anggaran.
2. Pelaksanaan pemeliharaan rutin dan non rutin untuk memastikan kesiapan.

1.4.4 Assistant Manager Bussines & Support

Assistant Manager administrasi memiliki tugas memastikan pelaksanaan fungsi Administrasi Unit Bisnis Jasa *Operation & Maintenance* PT. PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Tenayan agar berjalan dengan baik, efektif dan efisien guna mendukung keberhasilan organisasi dalam mencapai tujuan dan sasaran Unit Bisnis Jasa *Operation & Maintenance* PT. PT. PLN Nusantara Power UP Tenayan yang telah ditetapkan sesuai dengan kontrak kinerja yang ditetapkan oleh Direksi.

1.4.5 Unit Kerja Perusahaan

Produksi Energi Listrik di PT. PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Tenayan Sebab produksinya dilakukan dengan UAP ditunjang oleh mesin-mesin berteknologi tinggi dan terbaru. Produksi energi listrik digunakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri. PT. PLN Nusantara Power Unit Pembangkitan Tenayan, di dukung oleh beberapa unit bisnis, diantaranya :

1) **PT. PLN Nusantara Power Services**

PT. PLN Nusantara *Power Services* adalah anak perusahaan dari PT. PLN Nusantara Power, yang didirikan untuk memenuhi kebutuhan lini bisnis dalam memberikan jasa operasi dan pemeliharaan unit pembangkitan listrik. Melalui surat dari Kementerian BUMN nomor SR590/MBU/0912022 tanggal 20 September 2022, perubahan PT. Pembangkitan Jawa Bali (PJB) yang semula adalah anak perusahaan PT. PLN (Persero) berubah menjadi subholding PLN Nusantara Power sebagai Generation Company 1 (Genco 1). Ke depannya, PLN Nusantara Power tetap akan berjalan di bidang pembangkitan. Perusahaan ini didirikan pada tanggal 30 Maret, 2001 dengan prosentase kepemilikan saham 99% dimiliki oleh PT. PJB dan 1% dimiliki oleh YK PT. PJB (Yayasan Kesejahteraan PT. PJB. Pada awalnya, PT. PLN Nusantara Power hanya fokus pada bidang jasa pemeliharaan pembangkitan listrik, kemudian berkembang menjadi perusahaan yang berkecimpung dalam jasa operasi dan pemeliharaan pembangkitan listrik.

2) **MKP**

PT. PLN Nusantara power services mempunyai anak perusahaan PT. Mitra Karya Prima (PT. MKP) yang didirikan di Surabaya berdasarkan Akta tertanggal 23 September 2004 Nomor 16, dibuat dihadapan Notaris Nyonya Erna Anggraini Hutabarat, sarjana hukum, Akta telah mendapatkan persetujuan dari Menteri Kehakiman dan Hak Asasi Manusia Maksud dan tujuan pendirian PT. MKP adalah untuk menyelenggarakan usaha pelayanan jasa tenaga kerja berdasarkan prinsip industri dan niaga yang sehat dengan menerapkan prinsip-prinsip Perseroan Terbatas (PT). Untuk mencapai tujuan tersebut PT. MKP dapat melaksanakan:

Kegiatan usaha penyedia jasa berupa tenaga kerja

- 1) Pelatihan dan keterampilan tenaga kerja
- 2) Jasa penyelenggara usaha teknik
- 3) Jasa konsultan manajemen.
- 4) *Security* manajemen.
- 5) Jasa perawatan gedung dan jasa yang berkaitan dengan usaha PT. MK