

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Sejarah singkat PT. KPI Sungai Pakning

PT Kilang Pertamina Internasional (PT KPI) adalah anak perusahaan dari PT Pertamina (Persero) yang berfokus pada pengelolaan kegiatan pengolahan minyak dan gas bumi (*refining*) serta pengembangan industri petrokimia. Perusahaan ini dibentuk sebagai bagian dari transformasi bisnis Pertamina untuk meningkatkan efisiensi, daya saing, dan *kapabilitas operasional* kilang nasional. PT KPI mengelola beberapa kilang strategis di Indonesia, seperti RU II Dumai, RU III Plaju, RU IV Cilacap, RU V Balikpapan, RU VI Balongan, RU VII Kasim. Adapun logo pada PT. Kilang Pertamina Internasional sebagai berikut :



Gambar 2. 1 Logo KPI

Dalam operasionalnya, PT KPI juga menjalankan proyek *modernisasi* dan peningkatan kapasitas kilang melalui program *Refinery Development Master Plan* (RDMP) dan *Grass Root Refinery* (GRR) guna menghasilkan produk dengan kualitas tinggi dan ramah lingkungan, sesuai standar internasional. Selain fokus pada efisiensi produksi, perusahaan juga menerapkan sistem manajemen keselamatan, keamanan, dan lingkungan kerja (HSSE) yang ketat serta mendorong digitalisasi proses kilang menuju industri 4.0. Dengan visi menjadi perusahaan pengolahan dan petrokimia kelas dunia, PT Kilang Pertamina Internasional memiliki peran penting dalam menjaga ketahanan energi

nasional dan mendukung kemandirian industri energi dalam negeri.

2.2 Kilang RU II Sungai Pakning

Kilang Refinery Unit (RU) II Sungai Pakning merupakan salah satu unit kilang milik PT Kilang Pertamina Internasional yang berada di bawah pengelolaan PT Pertamina (Persero). Kilang ini terletak di Kecamatan Bukit Batu, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau, dan memiliki sejarah panjang sebagai bagian dari pengolahan minyak di wilayah Sumatra. Kilang RU II Sungai Pakning awalnya merupakan bagian dari Kilang RU II Dumai, namun dalam operasionalnya kini memiliki fungsi tersendiri sebagai unit pemroses minyak mentah berkapasitas sekitar 50 MBSD (ribu barel per hari).

Fungsi utama Kilang Sungai Pakning adalah mengolah minyak mentah lokal seperti *Sumatra Light Crude* (SLC), *Lirik Crude Oil* (LCO), *Lalang Crude* (LLC), *Selat Panjang Crude* (SPC), dan *Moko Crude* menjadi berbagai produk antara (*intermediate products*), terutama ADO (*Automotive Diesel Oil*), Kerosene, dan *Long Residue* (LSWR). Unit utama dalam proses pengolahan di kilang ini adalah *Crude Distillation Unit* (CDU) yang berperan sebagai tahapan awal dalam memisahkan fraksi-fraksi minyak mentah berdasarkan perbedaan titik didih. Proses ini dilakukan dengan dukungan berbagai peralatan seperti heater, heat exchanger, kolom distilasi, desalter, dan pompa proses utama. Keberadaan kilang ini sangat penting dalam memenuhi kebutuhan bahan bakar di wilayah Sumatra dan sekitarnya, sekaligus menjadi bagian dari rantai pasok nasional energi Indonesia.

2.3 Visi dan Misi Perusahaan

Adapun visi dan misi dari perusahaan PT. Pertamina Production RU II Sungai Pakning adalah sebagai berikut :

2.3.1 Visi

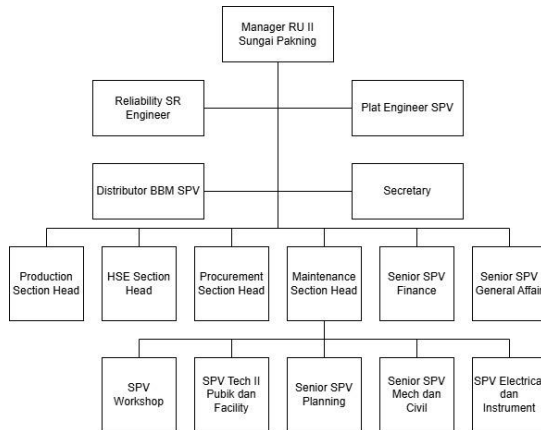
1. Sebagai perusahaan kilang minyak dan petrokimia berkelas dunia.
2. Terciptanya budaya kerja yang dilandasi oleh nilai-nilai spiritual.
3. Mempunyai citra yang baik kedalam maupun keluar perusahaan.
4. Mempunyai etika yang tinggi, baik secara individual maupun perusahaan.
5. Terciptanya lingkungan kerja yang menumbuhkan berkembang kreativitas pekerja.

2.3.2 Misi

1. Menjalankan bisnis kilang minyak dan petrokimia secara Profesional dan berstandar Internasional dengan prinsip keekonomian yang kuat dan berwawasan lingkungan.
2. Merupakan entitas bisnis yang dikelola secara kompetitif dan berdasarkan tata nilai unggulan.

2.4 Struktur Organisasi

Saat melaksanakan Kerja Praktek (KP), penulis di tempatkan dalam divisi *Maintenance*. Divisi *Maintenance* dengan struktur organisasi sebagai berikut :



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. KPI & Maintenance

Untuk memperlancar kegiatan perusahaan, maka dibutuhkan struktur organisasi guna untuk mengetahui dan menempatkan para personal dibidang tugasnya masing-masing dan bertanggung jawab atas tugasnya masing-masing. Berikut adalah *Job Description* Struktur-Struktur Organisasi PT. Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning :

1. Manager produksi sungai pakning

Manager adalah seorang yang berwenang memimpin perusahaan. Tugasnya adalah :

- Memimpin dan mendorong upaya untuk mencapai visi dan misi perusahaan dikilang BBM sungai pakning
- Memimpin dan mengendalikan pengolahan dalam pengembangan SDM
- Merencanakan dalam meneliti menyetujui dan realisasi rencana kerja, rencana anggaran investasi jangka pendek, menengah dan panjang pengolahan di lingkungan keselamatan dan kesehatan kerja, operasi kilang, pemeliharaan kilang serta fungsi penunjang lainnya.

2. Distributor BBM Supervisor

Mengatur mengawasi dan bertanggung jawab atas perencanaan pengolahan harian, serta penyaluran produksi sesuai rencana yang telah ditetapkan guna mencapai target operasi kilang secara optimal.

3. Reliability SR Engineer

Posisi senior dalam bidang rekayasa keandalan yang bertanggung jawab memastikan peralatan dan sistem industri, khususnya di sektor minyak, gas, dan energi.

4. Plat Engineer SPV

Merujuk pada singkatan dari *Plant Engineer Supervisor* (Supervisor Insinyur Pabrik/Kilang). Posisi ini adalah peran kepemimpinan yang mengawasi semua aspek teknik dan pemeliharaan di dalam fasilitas produksi atau pabrik.

5. Secretary

Seseorang yang dipercayai dengan atasan atau manager untuk mengerjakan suatu pekerjaan tugas pokok yang meliputi:

- Menerima dan menyampaikan informasi dengan baik secara lisan maupun tulisan kepada manager
- Menerima perintah langsung dari manager untuk pengerjaan kepentingan perusahaan sehari-hari
- Mempersiapkan bahan surat-surat untuk keperluan rapat manager produksi

6. Section Head Production

Section Head Production Mengkoordinir, merencanakan dan mengevaluasi pelaksanaan pengoprasian utilities serta laboratorium atas segala kebutuhan dan kelengkapan yang berkaitan dengan kegiatan operasi kilang yang aman, efektif dan efisien sesuai dengan target yang ditetapkan

7. Section Head Maintenance

Sebagai jasa pemeliharaan kilang agar semua peralatan berfungsi dengan baik dalam menyelenggaraan pekerjaan jasa dan kontruksi sipil, mekanik dan listrik.

8. Section Head Procurement

Menjamin stock minimum material perusahaan dalam mengatur proses penjelenggaraan dan tender perusahaan dan menjamin tersedianya transportasi perusahaan.

9. Senior Supervisor General Affairs

Dalam general affairs memproses kegiatan yang berkaitan dengan pelayanan dan kesejahteraan serta pengembangan sumber daya manusia.

10. Senior Supervisor Finance Refinery

Mengkoordinir, merencanakan, mengevaluasi dan mengawasi serta menyelenggarakan kegiatan fungsi keuangan yang meliputi penyusunan, pelaksanaan dan pelaporan anggaran pengolahan penerimaan dan pengeluaran dana serta pelaksanaan akutansi keuangan sesuai dengan standar akutansi keuangan sesuai dengan standar akutansi keuangan yang berlaku.

11. HSE Section Head

Kepala bagian yang bertanggung jawab mengelola dan memastikan implementasi program Kesehatan, Keselamatan Kerja, dan Lingkungan (K3L/HSE) di suatu area atau departemen perusahaan, meliputi perencanaan, pengawasan, pelatihan, audit, hingga penanganan darurat agar semua aktivitas operasional aman, sehat, dan sesuai regulasi lingkungan.

12. SPV Workshop

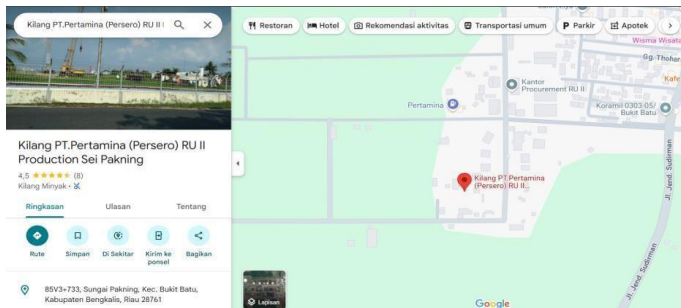
Bertugas mengawasi, mengkoordinir, dan memastikan seluruh kegiatan operasional, produksi, atau perbaikan di dalam sebuah bengkel (*workshop*) berjalan sesuai rencana, SOP, dan standar kualitas.

13. SPV Tech II Public & Facility

Merupakan posisi Supervisor Teknik Tingkat II yang bertanggung jawab mengawasi operasional dan pemeliharaan fasilitas umum (*public facilities*) di kilang minyak, seperti sistem utilitas, infrastruktur pendukung, dan sarana publik.

2.5 Lokasi Pelaksanaan Kerja Praktek

Kegiatan Kerja Praktek penulis dilakukan pada periode 1 September – 2 Februari 2026 ditempatkan pada Divisi Maintenance, di PT Kilang Pertamina Internasional Kilang Refinery Unit (RU) II Sungai Pakning, yang beralamat di Jl. C Sungai Pakning, Kec. Bukit Batu, Kabupaten Bengkalis, Riau. Adapun detail dari lokasi pelaksanaan kegiatan kerja praktek adalah sebagai berikut:



Gambar 2. 3 Denah Lokasi PT KPI



Gambar 2. 4 Kantor Induk PT KPI