BAB I
PENDAHULUAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1.1 Sejarah Perusahaan.

1.1.1 Latar Belakang Pendirian PT. Chandra Asri Petrochemical Center

Sumber daya alam minyak dan gas alam adalah penopang utama pembangunan Indonesia. Telah kita sadari bahwa sumber daya alam ini tidak dapat diperbaharui sehingga pemakaiannya haruslah efektif dan efisien agar dapat diperoleh manfaat yang maksimal.

Kita semua sepakat dan berusaha keras agar semua sumber daya alam diolah lebih lanjut didalam negeri kita sehingga diperoleh nilai tambah yang lebih tinggi sebelum diexport atau dikonsumsi didalam negeri.

PT. Chandra Asri Petrochemical Center didirikan dalam rangka mewujudkan usaha tersebut diatas, bergerak dalam bidang Petrokimia Olefin. Industri hulu ini mengolah lebih lanjut hasil ikutan penyulingan minyak bumi dan gas alam yang berupa Naphtha, LPG (Liquified Petroleum Gas) dan HNGL (Heavy Natural Gas Liquified).

Produk utama industri Olefin adalah Ethylene dan Propylene dan Pygas (Pyrolysis Gasoline). Ketiganya masih berupa gas, kemudian dicampur dengan catalyst, Additive, dan zat kimia yang lain. Ethylene setelah dicampur dengan bahan baku tersebut kemudian menjadi Polyethylene (Biji Plastik) begitu juga dengan Propylene dicampur dengan bahan-bahan tersebut diatas lalu dapat diperoleh hasil Polypropylene (Biji plastic yang lebih tipis). Polypropylene kemudian dijual ke PT. Tri Polyta (TPI), sebagai bahan baku produk mereka,

sedangkan Ethylene dijual ke perusahaan yang lain seperti PT. Asahimas subentra kimia, PENI, dan masih banyak lagi industri hilir yang lain yang membeli produk PT. Chandra Asri seperti PT. Dongjin Indonesia, PT. Lautan otsuka Chemical, PT. Polyprima Karya Reksa, PT. Polypet Karya Persada dan sebagainya.

Oleh industri Petrokimia Hilir, produk ini diproses menjadi barang-barang yang sangat beragam baik jenis maupun kegunaannya. Industri hilir akan memprosesnya lebih lanjut dan dapat menjadi produk lain seperti barang-barang dari Plastik, Film, Kain Sintetis, Karet Sintetis, PVC, Cat, Detergen, Obat-obatan, komputer, bagian-bagian radio dan televisi, Pestisida dll.

PT. Chandra Asri Petrochemical Center merupakan pusat bahan baku plastik (Olefin) di Indonesia, yang dirancang untuk membangun industri plastik sehingga mampu bersaing baik dipasar lokal maupun internasional. Pertimbangan utamanya adalah untuk memenuhi kebutuhan para pelanggan terhadap penggunaan yang akan meningkatkan kemampuan industri plastik.

PT. Chandra Asri Petrochemical Center memproduksi bahan baku Ethylene dan Propylene, selanjutnya bahan baku ini oleh industri petrokimia akan diolah menjadi Polyethelene dan polypropylene yang lebih dikenal dengan biji plastik, kemudian bahan baku tersebut akan diolah oleh industri petrokimia menjadi berbagai macam produk.

Sebelum berdirinya PT. Chandra Asri Petrochemical Center, para wiraswasta lainnya banyak mengalami berbagai macam kendala yang dihadapi seperti mensuplay barang yang tidak menentu dan masalah eksport. Keberadaan PT. Chandra Asri Petrochemical Center sangat penting untuk kelangsungan dan kemajuan industri plastik di Indonesia.

Keuntungan yang diperoleh Indonesia dengan adanya pembangunan PT. Chandra Asri Petrochemical Center adalah:

- Penghematan devisa dengan adanya penanaman modal asing sebesar US$ 1 Milyar pertahun.
- Menempatkan Indonesia pada skala industri Petrokimia Internasional.
- Mengendalikan dan Menstabilkan harga.
- Memberikan peluang kerja kepada lebih dari 2.500 orang
- Alih teknologi

1.1.2 Sejarah Pembangunan PT. Chandra Asri Petrochemical Center

PT. Chandra Asri Petrochemical Center pada awalnya didirikan oleh BARITO PACIFIC GROUP, BIMANTARA GROUP, dan NAPAN GROUP pada tahun 1989 dengan status PMDN (Penanaman Modal Dalam Negeri), bergerak dalam bidang industri Petrokimia Olefin. Selain untuk memanfaatkan sumber daya alam secara maksimal, perwujudan usaha ini dimaksudkan untuk memperkuat struktur industri Petrokimia antara dan industri Petrokimia Hilir, menghemat devisa dan memperolah alih teknologi.

PT. Chandra Asri Petrochemical Center Pabrik Olefin yang pertama di Indonesia ini berlokasi di Jl. Raya Anyer km.123, Ciwandan, Cilegon, West Java 42447 Banten – Indonesia.

Awal pembangunan PT. Chandra Asri Petrochemical Center ditandai dengan pemancangan tiang pertama oleh mentri perindustrian Republik

Indonesia pada tanggal 11 Maret 1991, diatas tanah seluas 120 hektar. dan diresmikan pengoperasiannya oleh mantan Presiden Republik Indonesia Soeharto pada tanggal 16 September 1995 sekaligus dimulainya produksi komersial.

Pembangunan perusahaan ini dilaksanakan oleh perusahaan konstruksi Toyo Engineering Corporation, dari Jepang dengan menggunakan system EPC (Engineering Procurement Contruction). Teknologi proses yang dipakai berasal dari Lummus Crest Inc,. Amerika. Berkat usaha dan kerja keras, kendala pelaksanaan pembangunan proyek baik Intern maupun Ektern dapat diselesaikan dengan baik.

Status perusahaan yang semula berbentuk PMDN (Penanaman Modal dalam Negeri) pada tahun 1992 diubah menjadi PMA (Penanaman Modal Asing) dengan pemegang saham sebagai berikut:

- Siemen International Ltd.
- Stallion Company Ltd.
- Japan Indonesia Petrochemical Investmen Corporation.

Yang menanamkan modalnya sebesar US$ 2 milyar, sehingga PT. Chandra Asri Petrochemical Center menjadi industri kimia terbesar yang dikelola Indonesia.

1.1.3 Kapasitas Produksi PT. Chandra Asri Petrochemical Center

PT. Chandra Asri Petrochemical Center memiliki 3 plan utama, yaitu:

1. Ethylene Plant

Ethylene Plant menggunakan lisensi teknologi dari ABB (Asea Brown Boperi). Lumas Crest Technology (LCT) dari USA, dan berkapasitas produksi sebesar 542.000 ton Ethylene/tahun. 242.000 Propylene/tahun, dan 200.000 ton pypolysis galine/Tahun.

2. Low Linear Density Polyethylene (LLDPE) Plant.

   LLDPE Plant menggunakan lisensi teknologi dari union Carbide Chemical and Plastic Company Inc, (UNIPOL) dari USA. LLDPE Plant memproduksi Low Linear Density Polyethylene melaui proses polimerisasi dalam fase gas dengan sebuah reactor Fluidized bed, dengan kapasitas produksi 200.000/tahun

3. High Density Polyethylene (HDPE) Plant.

   HDPE Plant menggunakan lisensi teknologi dari Showa Denko (SDK) dari Jepang. HDPE memproduksi High Density Polyethylene melalui produksi polimerisasi manamodal atau Bimoda dengan menggunakan Slurry Reactor, dengan kapasitas produksi sebesar 100.000 ton/tahun.

Kapasitas Produksi PT. Chandra Asri Petrochemical Center (CAPC) adalah:

- Ethylene : 520.000 T/Tahun
- Propylene : 280.000 T/Tahun
- Py Gas : 200.000 T/Tahun
- Polyethylene : 300.000 T/Tahun

1.2 Struktur Organisasi PT. Chandra Asri Petrochemical Center

Struktur organisasi merupakan suatu kerangka yang menunjukkan seluruh kegiatan perusahaan untuk mencapai tujuan organisasi, wewenang dan tanggung jawab masing-masing bagian dan hubungannya dengan bagian lain Dalam pelaksanaannya semua kegiatan diawasi dengan seksama dan bila perlu diambil tindakan-tindakan koreksi oleh atasan jika terjadi penyimpangan-penyimpangan yang dilakukan oleh bawahan.

Adanya struktur organisasi pada setiap bagian merupakan salah satu pedoman yang menerangkan setiap kedudukan, tugas dan tanggung jawab dari masing-masing personil yang ada pada divisi tersebut agar tidak terjadi kesalahpahaman dalam melaksanakan tugas dan kegiatan yang telah diprogramkan sebelumnya.

PT. Chandra Asri Petrochemical Center mempunyai 8 Departement manager, yaitu:

1. Production Departement 1 (PD 1), yang memiliki 3 section:
    - Ethylene Section
    - Utylity Section
    - Offsite and Marine section
2. Production Departement 2 (PD 2), yang memiliki 3 section:
    - High Density Polyethylene (HDPE) section
    - Linear Low Density Polyethylene (LLDPE) section
    - Bagging Section
3. Maintenance Departement (MTD), terdiri dari 5 section:

- Electrical section
- Mecanical section
- Instrument section
- Coordination section
- Preventive Maintenance Inspection Section

4. Technical Departement (TCD), yang terdiri dari 4section:
   - Polymer section
   - Monomer section
   - Custumer service section
   - Coordination section
5. Loss Prevention department (LPD), yang terdiri dari 4 section:
   - Safety section
   - Security
   - Fire fighting section
   - Environment section
6. Production Planning department (PPD), yang terdiri dari 4 section:
   - Monomer Production (PPD 1)
   - Polymer Production (PPD 2)
   - Production Cost Control (PPD 3)
   - Polymer Handling (PPD 4)
7. Accounting and Administration (AA), yang terdiri dari:
   - Finance
   - Accounting

- Human Resource Development (HRD)
- Medical Clinic

8. Material Handling Departement, yang terdiri dari 3 section:
   - Warehouse
   - Material
   - Purchasing

Struktur Organisasi secara umum dapat dilihat pada lampiran.

1.3 Struktur Organisasi Public Relations

Public Relations Section PT. Chandra Asri Petrochemical Center berada dibawah Corporate Secretary, dan dipimpin oleh seorang Section Manager yang membawahi Goverment Relations Senior officer dan Public Relations Senior Officer .

Goverment Relations Senior Officer membawahi Goverment Relations Officer dan Goverment Relations staff sedangkan Public Relations Senior Officer membawahi Internal Public Relations Officer dan Dokumentation & Fotographer.

Adapun Struktur organisasi secara umum dapat dilihat pada lampiran.

Fungsi dan tugas Public Relations Section di PT. Chandra Asri Petrochemical Center secara umum adalah:

- Menciptakan dan mempertahankan citra positif perusahaan, serta Mencegah terjadinya opini masyarakat yang kontroversial sekaligus isu-isu yang negatif.

- Menunjang kegiatan manajemen dalam mencapai tujuan perusahaan.
- Membina hubungan yang harmonis antara organisasi perusahaan dengan publik Internal maupun External.
- Menyiapkan anggaran perusahaan berdasarkan rencana kerja tahunan.
- Menerima tamu kunjungan dari masyarakat, Pelajar/Mahasiswa, Board of Director, Pemerintah, Pelanggan, serta tamu-tamu perusahaan lainnya.
- Bertanggung jawab dalam mewakili perusahaan untuk urusan dengan pihak luar atau menghadiri undangan-undangan dari pihak luar.
- Mempersiapkan berbagai keperluan untuk aktifitas perusahaan/Special Event baik internal maupun eksternal, seperti acara pameran, HUT RI, HUT PT. Chandra Asri dan juga acara-acara yang diselenggarakan untuk karyawan dan keluarga karyawan.
- Turut membantu masyarakat sekitar perusahaan, terlebih masyarakat yang kurang mampu dan benar-benar membutuhkan.
- Menerbitkan Buletin Bulanan SAMBUNG RASA Media Komunikasi keluarga Besar PT. Candra Asri.
- Mengumpulkan dan menganalisa atas berita dan saran-saran keluhan atau pengaduan yang disampaikan publik termasuk membuat kliping dan analisa atas berita, surat pembaca, yang menyangkut PT. Chandra Asri dan perusahaan kimia lainnya yang dimuat dimedia massa.
- Membuat Dokumentasi mengenai Aktifitas perusahaan pada acara-acara khusus.
- Dll.

1.4 Job Description

Ruang Lingkup PT. Chandra Asri Petrochemical Center cukup luas baik tanggung jawabnya maupun aktifitasnya PT. Chandra Asri Petrochemical Center memiliki 8 departement yang masing-masing dipimpin oleh seorang Departement Manager (DM). Masing-masing departemen Manager membawahi beberapa Section manager Tiap-tiap Department mempunyai hubungan yang saling menunjang dalam proses produksi dan dituntut untuk bekerja secara professional agar tidak terjadi salah komunikasi.

Adapun fungsi dan tugas masing-masing Departement tersebut adalah:

Production Departement 1 (PD 1),

1. Ethylene Section

   Ethylene section mempunyai tugas untuk memproduksi Ethylene, Super High Pressure (SHP) steam, High Pressure Hydrogen, Methane offgas, polymer grade propylene, Pyrolysis Fuel Oil (PFO), Heavy Tail End (from H-NGL). Ethylene Plant PT. Chandra Asri menggunakan lisensi teknologi dari lummus Crest Technology (LCT) dari USA.

2. Utility Section

   Utility section merupakan bagian dari PD-1 yang bertugas untuk menyediakan fasilitas-fasilitas pendukung pabrik baik untuk Ethylene plant maupun polyethylene plant. Fasilitas-fasilitas itu antara lain: Cooling Water System, Fire fighting system, Water treatment system, Instrumen air and plant air system, steam generation, power generation dan waste water treatment system.

3. Offsite & marine section (OM section)

Offsite & marine terdiri dari storage tank, jetty & bert dan jetty arm & hoses. Tugas utama dari seksi ini antara lain: menerima bahan baku dari kapal dan menyimpannya di storage tank dan menerima produk dari ethylene plant dan dikapalkan untuk dipasarkan.

Production Departement-2 (PD-2)

1. Linear Low Density Polyethylene (LLDPE)

LLDPE plant memproduksi polyethylene dengan menggunakan lisensi teknologi dari Union Carbide Chemical and Plastic company Inc., USA (unipol). Produk ethylene yang dihasilkan adalah jenis Linear Low Density Polyethylene (LLDPE).

2. High Density Polyethylene (HDPE) section

HDPE plant memproduksi polyethylene dengan menggunakan lisensi teknologi dari Showa Denko (SDK) Jepang. Produk ethylene yang dihasilkan adalah jenis Hight Density Polyethylene (HDPE)

3. Bagging Section

Bagging section termasuk dalam bagian PD-2, dimana bagian ini bertugas untuk melakukan proses pengantongan produk polyethylene baik dari LLDPE maupun HDPE plant. Sebagai kantongnya digunakan bag film roll yang diproduksi oleh PT. Kekar Plastindo. Kapasitasnya 1000 kantong perjam, berat tiap kantong 25 kg.

Maintenance Departement (MTD)

Maintenance Departement (MTD) terbagi menjadi lima seksi, yaitu:

1. Mechanical Section (MTD-1)
2. Electrical Section (MTD-2)
3. Instrumentation Section (MTD-3)
4. Coordination Section (MTD-4)
5. Preventive Maintenance Inspection Section (MTD-5)

MTD-1, MTD-2 dan MTD-3 masing-masing bertugas untuk memelihara atau menjaga semua peralatan listrik, mesin dan instrumentasi dalam keadaan baik untuk dioperasikan dengan membuat suatu jadwal inspeksi/pemeriksaan, mengikuti peraturan-peeraturan keselamatan dan didukung oleh orang-orang yang berdedikasi. Juga mengatasi semua gangguan/kerusakan peralatan listrik, mesian dan instrumentasi. MTD-4 bertugas melakukan koordinasi atau pembagian tugas apabila ada maintenance work request (MWR) dari operator ke MTD, sedangkan MTD-5 bertugas untuk melakukan pemeriksaan-pemeriksaan sebagai tindakan Preventive Maintenance.

Technical Departement (TCD)

Technical Departement (TCD) merupakan department di PT. Chandra Asri Petrochemical Center yang bertugas untuk menangani bidang teknik. TCD terdiri dari 4 seksi, yaitu:

1. Laboratorium Monomer/Monomer Section

   Laboratorium monomer menangani bagian ethylene plant dan utility section. Adapun jenis laboratorium yang ada adalah gas, laboratorium minyak dan

laboratorium air. Laboratorium gas bertugas menangani semua sample gas dari ethylene plant seperti gas ethylene, propylene, Methane, hydrogen dll. Laboratorium minyak menangani antara lain Naptha dan py gas, sedangkan laboratorium air bertugas menangani air dari utility, air dari proses dan air limbah.

2. Laboratorium Polimer/Polimer Section

   Laboratorium Polimer bertugas menangani dan memeriksa semua sampel yang berasal dari LLDPE dan HDPE plant serta catalyst plant.

3. Customer Service

   Custumer Service bertugas untuk menangani hal-hal khusus yang berhubungan dengan pelanggan dan berfungsi sebagai front linear antara perusahaan dan pelanggan.

4. Coordination Section

   Coordination section yang ada di PT. Chandra Asri Petrochemical Center bertugas sebagai bank data (data control) dan administrasi.

Loss Prevention Departement (LPD)

Department ini mengurusi segala sesuatu yang rawan, agar tidak terjadi kerugian atau kerusakan dengan cara melakukan pencegahan sedini mungkin. Untuk melaksanakan tugasnya, Department ini membagi fungsi kerjanya menjadi sebagai berikut:

1. Seksi keselamatan kerja (Safety)

   Hampir dalam semua pabrik mempunyai bagian keselamatan kerja, dimana bagian ini membidangi semua hal yang berhubungan dengan

keselamatan dan kesehatan kerja. Seperti halnya dengan PT. Chandra Asri Petrochemical Center, merupakan pabrik kimia yang menempatkan keselamatan kerja dalam suatu tempat sebagai prioritas utama. Dan sasaran utama keselamatan kerja di PT. Chandra Asri ini adalah mencegah bahaya-bahaya yang biasanya timbul pada suatu pabrik pengolahan dan bahaya-bahaya khusus agar tidak dapat terjadi. Selain itu juga menanggulangi bahaya-bahaya tersebut apabila sudah terjadi.

Sebagai salah satu pabrik kimia terbesar di Indonesia, yang dalam prosesnya menggunakan zat-zat kimia, tentunya kesehatan dan keselamatan kerja menjadi hal yang sangat penting. Penggunaan bahan-bahan berbahaya, contohnya bahan baku yang merupakan fraksi hidrokarbon yang tidak stabil dan mudah bereaksi, mudah terbakar dan mudah meledak, maka kewaspadaan dalam pelaksanaan kerja untuk kesehatan keselamatan kerja sangat diutamakan untuk menghindari bahaya yang timbul.

Kinerja keselamatan kerja di PT. Chandra Asri Petrochemical Center yaitu dengan cara menyiapkan:

- Prosedur keselamatan kerja.
- Audit dan inspeksi keselamatan kerja.
- Kampanye keselamatan kerja.
- Pencegahan dan penyelidikan kecelakaan.
- Statistik keselamatan kerja.
- Penyediaan peralatan pelindung.
- Penggalangan komite keselamatan kerja.

- Analisa dan observasi keselamatan kerja.
- Penyediaan data bahan berbahaya.

Penekanan akan keselamatan dan keamanan kerja adalah hal utama yang dikerjakan oleh bagian safety. Red area entry, film badge, gas decector dan breating apparatus adalah contoh-contoh usaha pencegahan yang dilakukan pihak perusahaan.

Yang perlu dilakukan sebelum melakukan pekerjaan diatas bahwa semua pekerjaan yang berhubungan dengan proses harus melalui isolasi prosedur terlebih dahulu. Setelah isolasi prosedur dilakukan, lalu melihat prosedur lainnya yaitu mengisi formulir surat ijin hendak melakukan pekerjaan. Oleh karena itu department keselamatan kerja di PT. Chandra Asri Petrochemical Center mengeluarkan surat ijin untuk masing-masing kategori diatas. Bilamana hal yang ada dalam formulir surat ijin telah diisi dan disetujui oleh petugas safety, maka para pekerja tersebut bisa langsung memulai bekerja sesuai dengan prosedur yang telah disetujui.

2. Seksi lingkungan (Environment)

Pengetahuan peraturan pemerintah serta control pelaksanaannya yang semakin ketat, baik BAPEDAL, PEMDA maupun instansi terkait lainnya, telah membuat seksi lingkungan di PT. Chandra Asri Petrochemical Center harus bekerja keras.

Selain melaksanakan komitmen yang telah ditetapkan dalam studi analisa mengenai dampak lingkungan, seksi lingkungan juga telah

memperkenalkan beberapa program baru yang ditetapkan oleh seksi lingkungan meliputi juga kampanye sadar lingkungan serta audit dan inspeksi lingkungan. di PT. Chandra Asri Petrochemical Center, salah satu kegiatan penting yang ada di Environment adalah fasilitas Waste Water Treatment (WWT).

Plant WWT ini dirancang untuk memperlakukan air hasil olahan dari PT. Chandra Asri Petrochemical center industrial complex menjadi air buangan yang sesuai dengan aturan yang dibuat oleh pemerintah atau menteri Negara kependudukan dan lingkungan hidup program lingkungan yang dilaksanakan saai ini meliputi:

- Pengolahan air limbah.
- Pemantauan air limbah.
- Pengelolaan sampah.
- Pengelolaan limbah berbahaya dan beracun.
- Pemantauan kebersihan.
- Kampanye sadar lingkungan.
- Inspeksi lingkungan.
- Minimasi air limbah.

  Program 4 R (Reduce, Reuse, Recovery, Recycle) atau pengurangan, pemanfaatan, pengambilan kembali, serta daur ulang.

3. Seksi Keamanan (Sekurity)

Security bertugas untuk menjaga keamanan pabrik dari segala gangguan yang mengakibatkan ketidakamanan di PT. Chandra Asri Petrochemical Center.

4. Seksi pemadam kebakaran (Fire Fighting)

Seksi pemadam kebakaran merupakan seksi tersendiri yang selalu siap siaga selama 24 jam didalam pabrik, terbagi 4 shift yang terdiri dari satu supervisor dan 6 orang teknisi. Untuk itu didalam mendukung program Departement Loss Prevention, seksi pemadam kebakaran mendapat tugas untuk mengorganisasi aktivitas dibawah ini:

- Inspeksi berkala alat kebakaran.
- Latihan pemadam kebakaran, penanggulangan keadaan darurat dan evaluasi pabrik.
- Latihan dasar pencegahan dan pemadam kebakaran bagi karyawan.
- Kerjasama penanggulangan keadaan darurat dengan pemerintah daerah atau perusahaan lain.

Sehingga secara umum tugas dari LPD (Loss Prevention Departemen) yang dilaksanakan di PT. Chandra Asri Petrochemical Center adalah sebagai berikut:

- Program keselamatan kerja dan pencegahan kecelakaan.
- Program perlindungan lingkungan dan kebersihan perusahaan.
- Program pemadam kebakaran dan penanggulangan keadaan darurat.
- Program kesehatan dan pertolongan pertama pada kecelakaan.

Dalam pelaksanaan tugasnya, masing-masing seksi secara rinci akan membuat program kerja yang sesuai dengan bidang tugasnya.

Production Planning Department (PPD)

Production Planning Departement di PT. Chandra asri Petrochemical Center dikepalai oleh seorang department manager dan dibagi menjadi menjadi monomer production (PPD-1), polymer production (PPD-2), production cost analysis (PPD-3), dan polymer handling (PPD-4). Khususya untuk polymer handling, PT. Chandra Asri Petrochemical Center bekerja sama dengan PT. Sankyu sebagai warehousing contractor dan PT. Kaliguma untuk pengangkutannya.

Secara umum tugas PPD adalah:

1. Menyiapkan rencana produksi untuk ethylene plant dan polyethylene plan.
2. Melakukan pengawasan dan aktifitas lainnya dalam lingkup PT. Chandra Asri Petrochemical Center.
3. Menginventarisasi pengawasan produk, bahan baku, bahan bakar.
4. Menganalisis biaya produksi.
5. Penanganan produk polimer.

Acounting and administration (AA)

Secara umum tugas dari Acounting and Administration adalah:

1. Finance

   Menangani hal-hal yang berhubungan dengan keuangan perusahaan.

2. Accounting

   Menangani pembayaran gaji karyawan, perekrutan karyawan baru serta training karyawan.

3. HRD (Human Resource development)

Menangani hal-hal umum seperti transportasi, konsumsi dan sebagainya.

4. Medical Clinic (Klinik)

Klinik PT. Chandra Asri Petrochemical Center dirancang hanya untuk memberikan bantuan medis bagi keadaan darurat yakni pertolongan pertama pada kecelakaan. Dalam rencana penanggulangan keadaan darurat, baik menggunakan sarana dan prasarana intern maupun penggalangan dari pihak luar.

Pihak paramedik mendata semua karyawan PT. Chandra Asri Petrochemical Center guna mengantisipasi keadaan mendadak yang memberikan pertolongan pada saat kecelakaan/penyakit yang terjadi. Bila penyakit/kecelakaan yang terjadi tidak ditangani oleh pihak medical klinic maka korban tersebut akan dikirim kerumah sakit untuk mendapat pelayanan intensif lebih lanjut dengan rekomendasi perusahaan.

Secara garis besar klinik PT. Chandra Asri Petrochemical Center melaksanakan fungsi sebagai berikut:

- Pertolongan pertama pada kecelakaan.
- Evakuasi Medik.
- Latihan pertolongan pertama pada kecelakaan.
- Bantuan pengobatan bagi sakit ringan.
- Pemantauan kesehatan karyawan.

Material Handling Departement

Material Handling Departement terbagi atas tiga seksi yaitu:

1. Warehouse
2. Material
3. Purchasing

Secara umum Material Handling Departement berfungsi sebagai gudang untuk menyimpan bahan baku dan produk yang telah dihasilkan dari pabrik, khususnya dari PD-2.

1.5 Sarana dan Prasarana

1.5.1 Sarana dan Prasarana Public Relations

Sarana dan prasarana untuk menunjang terlaksananya kegiatan karyawan PT. Chandra Asri Petrochemical Center khususnya dibagian Public Relations Section, PT. Chandra Asri menyediakan berbagai peralatan guna menjalankan aktifitas sehari-harinya. Peralatan tersebut diantaranya adalah:

- 6 Unit meja kerja dan kursi.
- 4 Unit Komputer pentium 4 Beserta Printer.
- 1 Buah Scanner.
- 1 Mesin faximili.
- 1 Mesin Tik Elektrik.
- Telepon yang saling terhubung.
- 2 Kamera Foto.
- Mobil Operasional.
- Mesin Foto Copy.
- AC.

- Alat-alat tulis yang mendukung.
- Dll.

1.5.2 Fasilitas Karyawan PT. Chandra Asri Petrochemical Center

Selain itu PT. Chandra Asri Petrochemical Center juga memberikan berbagai fasilitas untuk kesejahteraan karyawannya diantaranya yaitu:

- Fasilitas Perumahan

  Perumahan karyawan PT. Chanda Asri Petrochemical Center yang terletak di Bukit Palem kotamadya Cilegon, adapun status dari perumahan tersebut adalah hak pakai.

- Koperasi

  PT. Chandra Asri mempunyai koperasi yang menyediakan barang-barang kebutuhan sehari-hari dengan harga yang relatif murah. Koperasi ini terletak di Area perumahan karyawan di Bukit Palem Cilegon dan di PT. Chandra Asri Petrochemical Center di kawasan Ciwandan.

- Sarana Transportasi

  PT. Chandra Asri Petrochemical Center menyediakan sarana transportasi bagi karyawan yang akan berangkat maupun pulang kerja, sarana transportasi tersebut berupa Bus yang beroperasi dari perumahan Bukit Palem, Cilegon, Merak, Serang dan sekitarnya menuju PT. Chandra Asri Petrochemical Center dikawasan Ciwandan. Adapun keperluan transportasi di dalam kawasan pabrik PT. Chandra Asri Petrochemical Center menyediakan sepeda untuk membantu

para karyawan dalam melaksanakan aktivitasnya, PT. Chandra Asri juga menyediakan transportasi untuk keperluan karyawan yang akan tugas keluar perusahaan seperti menghadiri undangan, posyandu, Kalibrasi dll yaitu mobil kijang, corolla, mazda dll.

- Makan (Kantin)

  PT. Chandra Asri juga memberikan fasilitas makan di kantin perusahaan untuk karyawan setiap hari dengan jalan menukarkan kupon yang telah diberikan dan berlaku satu kali makan, begitu juga dengan karyawan Shift disediakan satu kali makan untuk satu kali shift ditambah extra fooding.

- Kesehatan

  Fasilitas kesehatan diberikan oleh perusahaan untuk kecelakaan atau penyakit mendadak yang terjadi disekitar perusahaan yaitu dengan adanya klinik (Medical Klinik) didalam area perusahaan dan obat-obatan secara gratis. Bagi karyawan beserta keluarga yang sakit dan berobat diluar area perusahaan maka seluruh biaya pengobatan termasuk rawat inap akan diganti oleh perusahaan dengan batasan-batasan yang sudah ditentukan.

- Seragam

  Pemberian seragam dilakukan satu tahun sekali sebanyak tiga pasang, khusus untuk karyawan shift diberikan jaket.

- Perlengkapan Safety (Keamanan)

  Perlengkapan safety diberikan kepada karyawan berupa helm pengaman, kaca mata, masker, penutup telinga, sepatu dll, sesuai dengan lokasi kerja.

- Masjid dan Musola

Di dalan area perusahaan maupun diperumahan karyawan Bukit palem, perusahaan menyediakan masjid dan musola untuk karyawan yang beragama islam.

1.6 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

1.6.1 Lokasi dan Tata Letak PT. Chandra Asri

PT. Chandra Asri Petrochemical Center, terletak diatas tanah seluas kurang lebih 120 hektar di daerah industri tepatnya desa Gunung Sugih – Ciwandan, pesisir Anyer sekitar 123 km arah barat pusat ibu kota Jakarta, dimana diatas tanah seluas kurang lebih 120 hektar tersebut termasuk Plant, Kantor, Koperasi, Gudang, Rumah ibadah, Medical Klinik dan area untuk pengembangan dimasa yang akan datang.

Disamping PT. Chandra Asri Petrochemical Center juga terdapat industri Petrokimia lainnya, seperti: PT. Tripolyta Indonesia, PT. Asahimas Subentra Chemical, PT. Polypet Karya Persada, PT. Lautan Otsuka Chemical, PT. Dongjin Indonesia dan lain-lain.

Adapun lokasi pemilihan lokasi pabrik didasarkan atas:

- Wilayah Anyer merupakan wilayah Industri yang ditetapkan oleh pemerintah.
- Lokasinya yang tidak terlalu jauh dari kantor pusat (Head Office), sehingga memudahkan koordinasi.
- Dekat dengan laut sehingga dapat memanfaatkan air laut dalam sistem utilitas serta memudahkan dalam transportasi bahan baku (Suplai bahan baku dan bahan penunjang menggunakan alat transportasi laut).

- Terletak di ujung pulau jawa sehingga memudahkan distribusi dan pemasaran produk baik produk utama maupun produk sampingan.

Sedangkan tata ruang pabrik diatur berdasarkan :

- Jenis alur proses produksi.
- Keselamatan dan kenyamanan karyawan.
- Posisi garis pantai, yaitu sejajar dengan garis pantai dan bukan berdasarkan arah mata angin

1.6.2 Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan

Lokasi dan tempat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di PT. Chandra Asri Petrochemical Center yang bergerak dalam bidang Industri Kimia terbesar di Indonesia penghasil biji plastik yang berada dikawasan Industri Cilegon tepatnya di Jl. Raya Anyer Km. 123 Ciwandan Cilegon-Banten di Public Relations Section (PR).

Adapun pelaksanaan Praktek kerja lapangan berlangsung selama kurang lebih satu bulan, dari mulai tanggal 28 juli 2003 sampai dengan 28 Agustus 2003, dengan hari dan jam kerja mengikuti hari dan jam kerja karyawan yaitu hari senin hingga jum'at dari jam 07.30 sampai dengan 16.30 dengan waktu istirahat jam 12.00 hingga 13.00.