

BAB I

TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

1.1 Latar Belakang Perusahaan

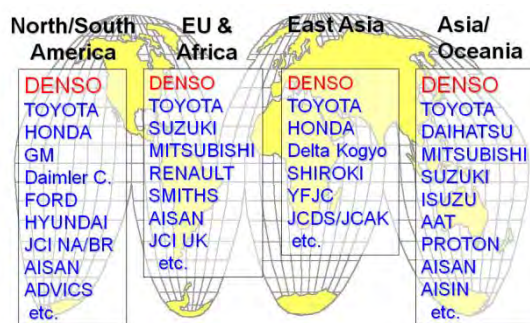
Kerja praktik dilaksanakan di PT. Denso Manufacturing Indonesia. PT. Denso Manufacturing Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang komponen otomotif roda empat dengan produk *Motor DC* sebagai komponen utamanya.

1.1.1 Sejarah Perusahaan

PT. Denso Manufacturing Indonesia adalah salah satu perusahaan bagian dari Denso Corporation yang merupakan pemasok terkemuka di bidang teknologi, sistem, dan komponen kendaraan bermotor canggih untuk perusahaan manufaktur kendaraan bermotor besar. PT. Denso Manufacturing Indonesia lahir pada tanggal 1 Agustus 2019 yang berawal dari PT. Asmo Indonesia yang didirikan pada 16 Juli 1997 yang berpusat di Bekasi, Jawa Barat, Indonesia. Saat ini PT Asmo Indonesia sudah memiliki 2 *Plant* yang berada di Kawasan MM2100 dan Kawasan Fajar Bekasi dengan luas area 100.000 m². Jumlah karyawan saat ini ditahun 2018 sebanyak 2.500 orang yang dipimpin oleh Sumiyoshi Kamogawa sebagai Presiden Direktur.

Produk pertama yang dihasilkan adalah *Power Window Motor* yang berfungsi untuk menaik-turunkan kaca jendela mobil secara otomatis, dan seiring dengan perkembangan teknologi di Indonesia saat ini PT. Denso Manufacturing Indonesia sudah memproduksi produk lain diantaranya *Power Seat, Motor Wiper, Washer System, Electric Power Steering dan Radiator Cooling Fan, Servo Motor, Blower Motor, dan Throttle Control*. Saat ini produk tersebut sudah diekspor ke pelanggan

penting diberbagai negara besar di benua Asia, Australia, Amerika, Eropa dan Afrika, seperti Toyota, GM, Denso, Honda, Ford, Daimler C dan Daihatsu.



Gambar 1.1 Pelanggan Global DENSO

Untuk produk yang dihasilkan Denso Co.Ltd. Kosai Plant, dibagi menjadi tiga produk kategori yaitu kategori lingkungan, keselamatan dan kepraktisan seperti ditunjukkan pada tabel 1.1

Tabel 1.1 Produk Denso Kosai Plant

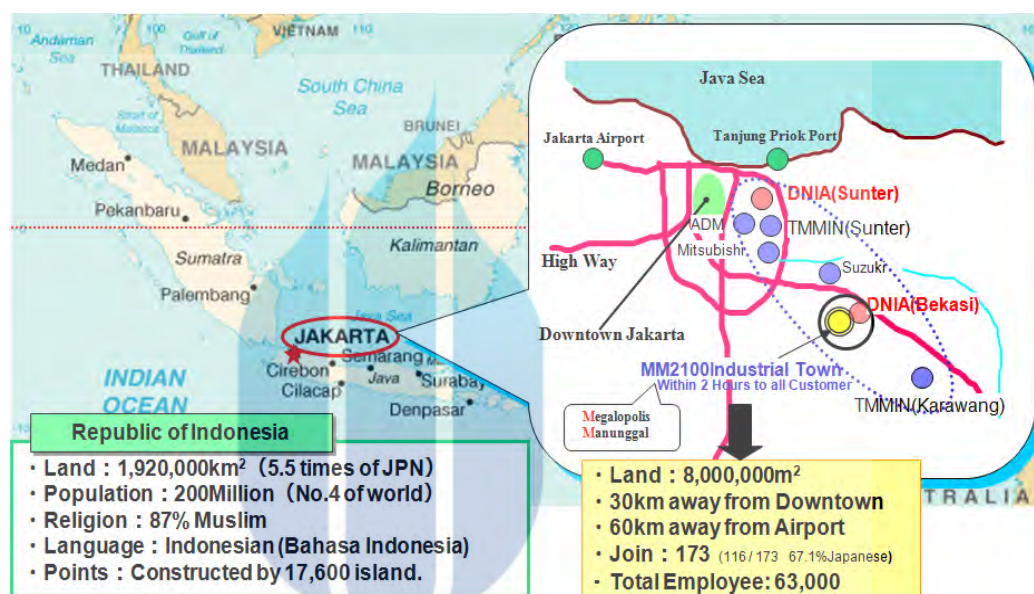
Kategori Lingkungan	Kategori Keselamatan	Kenyamanan/Kepraktisan
<i>Electric power steering</i>	<i>Wiper system</i>	<i>Power seat motors</i>
<i>Motors for EGR system</i>	<i>Washer systems</i>	<i>Electric sunroof motors</i>
<i>Motors for electric</i>	<i>ABS motors</i>	<i>Tilt steering column</i>
<i>Cooling fan motors</i>	<i>Electronic Stability Control</i>	<i>Blower motors</i>
<i>Electric water pumps</i>	<i>Headlamp Cleaner Pump</i>	<i>Servo motors</i>
<i>Electronic throttle contro</i>	<i>Pressure perception sensor</i>	<i>Door closer motors</i>
<i>Nozzle turbo motors</i>	<i>Electric Parking Brake</i>	<i>Power slide door motors</i>

Seiring dengan perkembangan teknologi elektrifikasi dan pengemudian otomatis telah semakin cepat. Denso Co.Ltd. terus melakukan inovasi untuk mencapai mobilitas yang lebih ramah lingkungan dan lebih aman, penting untuk meningkatkan kinerja dan keandalan motor yang merupakan komponen penting dalam elektrifikasi dan sistem mengemudi otomatis.

1.1.2 Lokasi Perusahaan

PT Denso Manufacturing Indonesia dibagi menjadi 2 *Plant*, Gambar 1.2 menunjukkan lokasi perusahaan.

1. Jalan Irian I Blok EE No.3, RT.2/RW.7, Danau Indah, Cikarang Barat, Danau Indah, Cikarang Bar., Bekasi, Jawa Barat 17530.
2. Jalan Jatiwangi No.26, Cikedokan, Cikarang Barat, Cikedokan, Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17530.



Gambar 1.2 Lokasi PT. Denso Manufacturing Indonesia

1.2 BIDANG USAHA PERUSAHAAN

1.2.1 Logo Perusahaan

Berikut adalah logo PT. Denso Manufacturing Indonesia seperti yang ditunjukkan pada gambar 1.3.



Gambar 1.3 Logo PT Denso Manufacturing Indonesia

1.2.2 Visi Misi Perusahaan

Visi : Denso Manufacturing Indonesia bekerja keras agar dapat menjadi salah satu perusahaan terpenting yang berkaitan dengan basis produksi dan suplai strategis global, sambil memberikan kontribusi bagi pengembangan atas kelangsungan pertumbuhan Denso *Group*.

Misi :

1. Mempertimbangan keselamatan dan lingkungan.
2. Berkontribusi bagi kebahagiaan karyawan dan masyarakat.
3. Kualitas kelas dunia.
4. Biaya yang bersaing secara global.

Motto : Sukses adalah cerminan apa yang kita lakukan hari ini.

“Lebih cepat, Lebih Baik, Lebih bahagia”.

1.2.3 Tujuan Perusahaan

Memperkuat pengembangan teknologi elektrifikasi dan sistem mengemudi otomatis dan mewujudkan mobilitas yang lebih ramah lingkungan, lebih aman, dan lebih nyaman.

1.2.4 Slogan Perusahaan

Slogan perusahaan DENSO Group adalah “*Crafting the Core*” yang memiliki arti “Dunia yang Lebih Baik untuk Generasi Mendatang”. DENSO menganggap masa depan sebagai sesuatu untuk dibuat, bukan untuk dibicarakan. Di seluruh era, inovasi telah menemukan di setiap contoh produk terobosan dan peralatan yang telah mengubah jalannya sejarah. DENSO telah mengabdikan diri untuk menciptakan teknologi dan komponen inovatif untuk memenuhi fungsi inti dalam produk terobosan. Fungsionalitas inti yang kami berikan manfaat dari profesionalisme dan komitmen untuk manufaktur yang teliti. Pemijahan inovasi terus-menerus di DENSO adalah sebuah perfeksionisme yang luas dan tanpa kompromi dalam teknik produksi,

dalam jaminan kualitas, di setiap fase manufaktur. Banyak kemajuan teknologi melahirkan di DENSO membuat layanan di belakang layar, tak terlihat. Tetapi semua kemajuan kami berkontribusi dalam satu atau lain cara untuk membentuk dunia yang lebih baik — memperkaya kehidupan, memunculkan kedamaian pikiran, menjaga lingkungan alam.

1.3 Produk Perusahaan dan Fungsinya

PT. Denso Manufacturing Indonesia bergerak di bidang industri komponen otomotif pembuatan *DC Motors* atau motor arus searah untuk kendaraan bermotor roda 4. Produk yang dihasilkan berserta fungsinya :



Gambar 1.4 Produk PT. Denso Manufacturing Indonesia

1. *Power Window Motor*

Power Window Motor berfungsi untuk menaik-turunkan kaca jendela mobil secara otomatis.

2. *Power Seat Motor*

Power Seat Motor berfungsi untuk menggerakkan bangku mobil secara otomatis.

3. *Blower Motor*

Blower motor berfungsi untuk menghembuskan udara ke pemanas/pendingin pada AC mobil.

4. *Throttle Control Motor*

Throttle Control berfungsi untuk menggerakkan katup *butterfly* untuk suplai udara ke *engine room*.

5. *Front Wiper Motor*

Front Wiper berfungsi untuk membersihkan kotoran, debu, air pada kaca depan mobil.

6. *Rear Wiper Motor*

Rear Wiper berfungsi untuk membersihkan kotoran, debu, air pada kaca belakang mobil.

7. *Servo Motor*

Servo Motor berfungsi untuk mengubah mode ventilasi pada sistem AC mobil.

8. *Electric Power Steering*

Electric Power Steering berfungsi untuk meringkankan kemudi pada saat mobil akan berbelok.

9. *Radiator Cooling Fan*

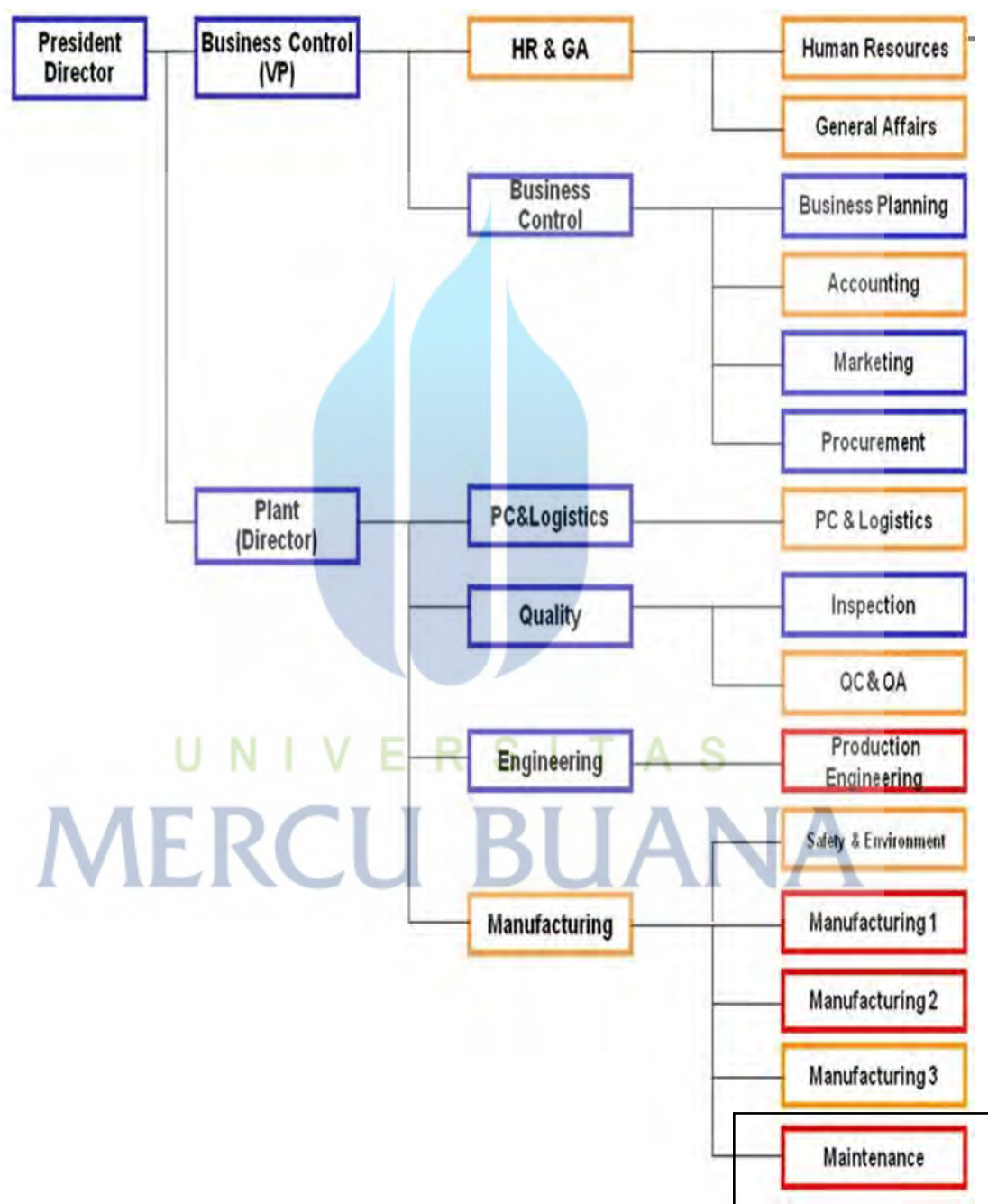
Radiator Cooling Fan berfungsi untuk mendinginkan sistem radiator pada mobil.

10. *Washer System*

Washer System berfungsi untuk membersihkan kaca depan mobil dengan cara menyemburkan cairan pembersih.

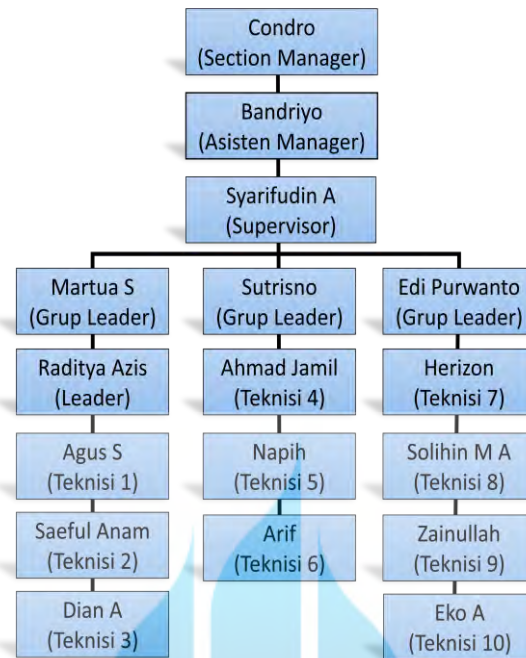
1.4 Struktur Organisasi Perusahaan

Gambar 1.5 merupakan struktur organisasi PT. Denso Manufacturing Indonesia. Dalam melakukan kerja praktek penulis berkerja di bagian *Maintenance* di bawah departemen manufaktur.



Gambar 1.5 Struktur Organisasi PT. Denso Manufacturing Indonesia

1.5 Struktur Organisasi Departemen *Maintenance*



Gambar 1.6 Struktur Organisasi Departemen *Maintenance*

Tugas Setiap Member *Maintenance* :

- **Section Manager**

Mengontrol Asisten Manager, Supervisor, membuat layout design mesin, mengontrol mesin, cek dokumen/approval.

- **Asisten Manager**

Membantu tugas Manager dalam mengawasi kegiatan dan membuat laporan kegiatan serta berkoordinasi merancang kegiatan.

- **Supervisor**

Mengontrol *Group Leader*, membuat SOP (Standar Operasional Prosedur) mesin, administrasi mesin, cek *sheet daily* mesin, membuat jadwal edukasi.

- **Group Leader**

Bertanggung jawab dalam melaksanakan koordinasi dalam membina kerja sama setiap team.

- **Teknisi**

Melakukan perbaikan mesin, perawatan mesin berdasarkan SOP dan jadwal yang sudah ditetapkan.