Bab 4
Pengumpulan dan Pengolahan Data

4.1. Pengumpulan Data

4.1.1. Pengumpulan Data Umum

A. Sejarah Perusahaan PT. WIKA INTRADE

PT. WIJAYA KARYA adalah suatu Badan Usaha Milik Negara yang didirikan pada tahun 1960, yang pada saat ini merupakan sebuah perusahaan dengan diversifikasi bidang usaha yang luas, yaitu meliputi jasa konstruksi, industri, manufaktur, dan fabrikasi, perdagangan serta realti dan properti. Pada akhir tahun 90-an secara bertahap PT. WIJAYA KARYA mulai merubah unit kerja usahanya dari bentuk divisi-divisi menjadi anak perusahaan. Salah satu anak perusahaan tersebut adalah PT. WIKA INTRADE yang terbentuk pada awal tahun 2000, sebagaimana tersebut dalam Akta Notaris Imas Fatimah, SH. NO 16 tanggal 20 Januari 2000. Sesuai dengan kondisi persaingan dunia usaha yang makin mengglobal diharapkan dengan menjadi anak perusahaan maka kemampuan daya saing perusahaan akan semakin meningkat, baik di pasar nasional dan internasional.

PT. WIKA INTRADE ini merupakan hasil penggabungan 2 divisi yang ada di PT. WIJAYA KARYA, yaitu Divisi Produk Metal dan Divisi Perdagangan. Divisi Produk Metal merupakan divisi yang memiliki bidang usaha Fabrikasi Metal (*Ferrous dan non-Ferrous*), fabrikasi plastik (*Engineering Plastic*) dan fabrikasi produk kelistrikan. Khusus produk alumunium casting untuk otomotif telah mendapatkan pengakuan dari standar internasional yaitu dengan diperolehnya sertifikat QS 9000 pada tahun 1999 dan diperbaharui dengan sertifikat ISO/TS 16949:2002 pada tahun 2004. Sedangkan divisi perdagangan berpengalaman dalam kegiatan pengadaan dan perdagangan yang meliputi produk-produk WIKA sendiri dan lainnya di luar WIKA, yaitu mencakup jasa perdagangan material dan peralatan konstruksi, jasa handling impor dan ekspor serta ekspor furnitur yang di dukung oleh pabrikasi furnitur di Semarang. Selain itu sejak akhir 1996, devisi

perdagangan juga mempunyai kegiatan usaha dalam bidang konversi energi, yaitu fabrikasi pemanas air tenaga surya (*solar water heater*), *aircon water heater* dan sistem listrik tenaga surya, yang semula merupakan produk yang dikelola dan dikembangkan oleh Devisi Produk Industri sejak tahun 1987. Saat ini, untuk setiap produk pemanas air tenaga surya yang terjual diberikan garansi oleh perusahaan selama 5 tahun.

Kegiatan usaha dalam bidang ekspor juga telah menghasilkan penghargaan Primaniyarta dari presiden Republik Indonesia pada akhir tahun 1992, yaitu penghargaan sebagai eksportir terbaik nasional 1992.

Saat ini PT. WIKA INTRADE memiliki 5 bisnis unit yaitu:

1. Bisnis Unit *Automotive Part* yang memiliki 2 pabrik:
    a. Pabrik *Automotif Part Casting & Machining* di Jatiwangi, kabupaten Majalengka Jawa Barat.
    b. Pabrik Plastik & Painting di Cileungsi, kabupaten Bogor Jawa Barat.
2. Bisnis Unit Konversi Energi yang memiliki satu pabrik yaitu Pabrik Konversi Energi di Cilengsi, Kabupaten Bogor Jawa Barat.
3. Bisnis Unit Perdagangan Umum.
4. Bisnis Unit *Gas Stove & Cylinder Tank.*
5. Bisnis Unit *Coal Minning*.

B. Visi dan Misi PT. WIKA INTRADE

- **Visi**

  Menjadi salah satu perusahaan terbaik di Indonesia di bidang perdagangan dan industri pada produk dan komponen infrastruktur dan energi.

- **Misi**

  Mempelopori pengembangan *Value Chain* terpadu dan manufactur Kelas dunia di bidang infrastruktur Dan energi yang memberikan nilai Tambah bagi pelanggan, WIKA Group dan pihak terkait Lainnya.

C. Nilai-nilai Perusahaan (E T T I C S)

- ✓ *EXCELLENCE*

  Memberikan Hasil Lebih Baik.

- ✓ *TEAMWORK*

  Sinergi, Kerjasama Intra dan Lintas Unit Kerja; Bekerjasama ke arah yang Sama.

- ✓ *TRUSTWORTHY*

  Memelihara dan Meningkatkan Kepercayaan Semua Pihak.

- ✓ *INTEGRITY*

  Menjunjung Tinggi Integritas, Berperilaku Sejalan dengan Keyakinan, Berperilaku Satu Kata dengan Perbuatan.

- ✓ *COMMITMENT*

  Berbuat Sesuai Kesepakatan dan Janji.

- ✓ *SPEED*

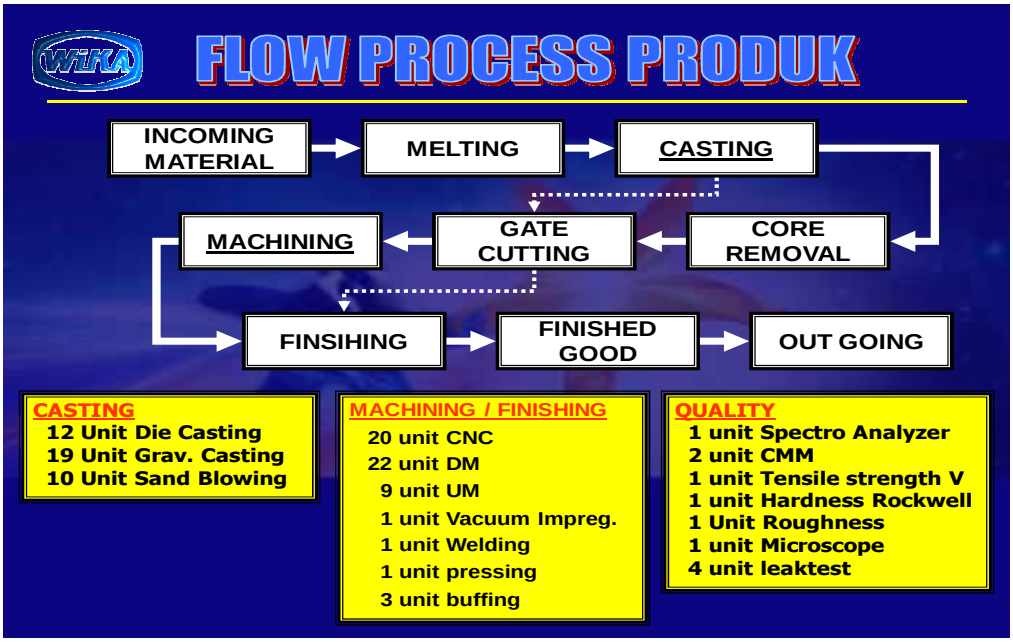
  Bekerja Secara Cepat, Tepat, dan Akurat.

D. Fasilitas Pabrik

Dengan profesionalnya pelayanan yang diberikan oleh PT. WIKA INTRADE pada konsumen, tentunya itu semua memicu kelengkapan sarana dan prasarana yang harus dimiliki PT. WIKA INTRADE, adapun sarana dan prasarana yang tersedia di PT. WIKA INTRADE antara lain mesin *sand blowing*, Mesin *Gravity Casting*, Mesin *Injection Die Casting*, Mesin *Hammer*, Mesin *heat Treatment*, Mesin CNC, Mesin Bor, Mesin *Rotary*, Tungku *Melting* dan Tungku *Holding*.

E. Ruang Lingkup Kegiatan Perusahaan Dan Struktur Organisasi

Ruang lingkup Kegiatan Produksi pada PT. WIKA INTRADE di jelaskan dengan gambar berikut ini:



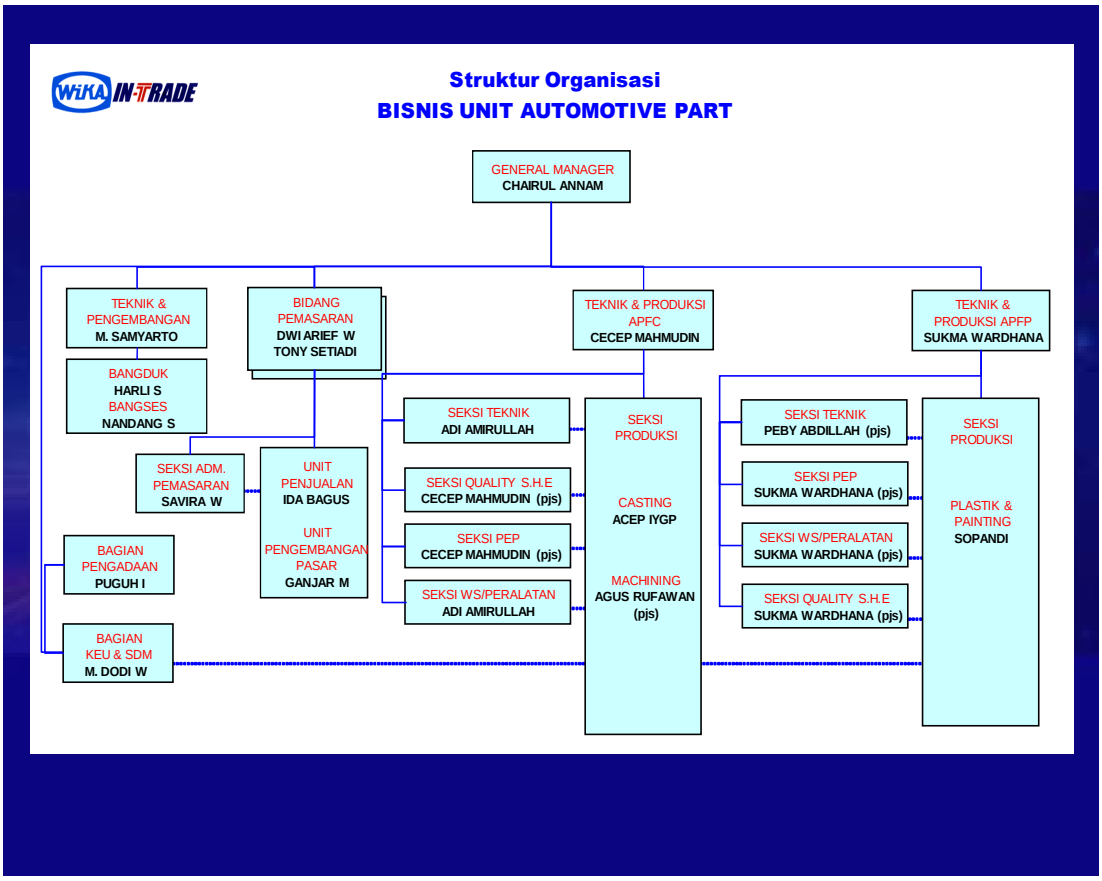
Gambar 4.1. Kegiatan Produksi PT. WIKA INTRADE.

Struktur Organisasi menggambarkan wewenang dan tanggung jawab dari setiap bagian untuk menjalankan kerja sama antar individu untuk mencapai tujuan yang telah di tetapkan.

Struktur Organisasi PT. WIKA INTRADE Bisnis Unit *Automotive Part* Pabrik Jatiwangi di bagian Teknik dan Produksi APFC terdiri dari beberapa seksi, masing-masing seksi memiliki Struktur Organisasi yaitu:

1. SEKSI TEKNIK
2. SEKSI *QUALITY*
3. SEKSI PEP
4. SEKSI PERALATAN
5. SEKSI PRODUKSI *CASTING*
6. SEKSI PRODUKSI *MACHINING*

Untuk lebih jelasnya mengenai Struktur Organisasi PT. WIKA INTRADE dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4.2. Struktur Organisasi PT. WIKA IN-TRADE.

F. Customer



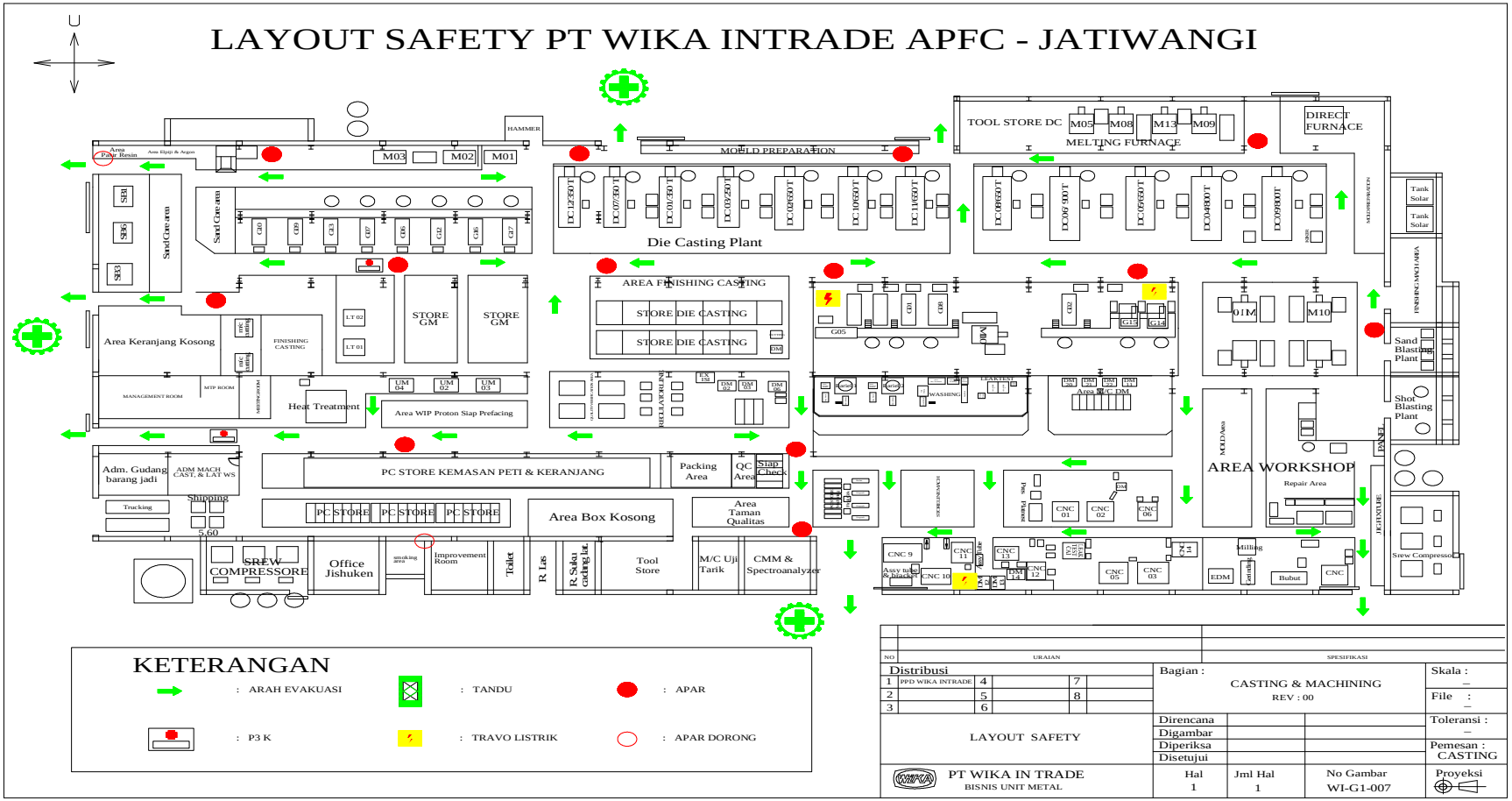
Gambar 4.3. Customer PT. WIKA IN-TRADE.

G. Contoh *Product Range*



Gambar 4.4. *Product Range* PT. WIKA IN-TRADE.

H. Tata Letak Pabrik



Gambar 4.5. Tata Letak Pabrik PT. WIKA IN-TRADE.

4.1.2. Spesifikasi Mesin *Gravity Casting*

Mesin Grafity Casting Adalah mesin yang menggunkan prinsip kerjanya digerakan oleh motor listrik untuk mendorong hidrolik, pada proses *castingnya* tidak menggunakan penekanan, tetapi memanfaatkan gaya gravitasi bumi untuk mengalirkan logam cair kedalam cetakan berongga (*Cavity*), mesin bekerja 24jam sehari.

- Type: *Gravity Casting*
- Operasi: Manual
- *Cooling system*: Oli dan Air
- Material untuk *Casting*: Alumunium AC4B
- Putaran Motor Listrik: 1440 rpm
- Arah Putaran Motor: searah jarum jam
- *Power supply*: *volts* = 220/380
- *Ampere* = 38/22
- Daya = 15 Hp. 4P
- Input = 12,36 KW
- Efisiensi = 89%