

# BAB I

## GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

### 1.1 Sejarah Singkat Perusahaan

PT. *Seatech* MOG (Indonesia) didirikan pada tahun 2005 untuk perusahaan jasa fabrikasi untuk memberikan rekayasa produk dengan kualitas baik dengan pengiriman yang efisien waktu. Perusahaan telah mengembangkan staf dan terus memperkuat pasar dalam industri kelautan dan lepas pantai.

Perseroan sangat menyadari pasar yang terus berkembang untuk Kelautan dan Lepas Pantai industri di Indonesia dan ASIA, oleh karena itu kami berkomitmen untuk mendukung dan membantu dengan *staff* profesional dan ramah berdedikasi untuk merencanakan dan tindakan sesuai kebutuhan.

Memberikan layanan diterima untuk pelanggan global dan untuk memberikan proyek per persyaratan klien yang tujuan karyawan kami percaya dan telah menjadi standar prioritas kami.

Bisnis utama PT. *Seatech* MOG (Indonesia) dapat dikategorikan sebagai berikut:

a. Manajemen Proyek.

*Master Planing design, construction management, turn key kontrakt, consultancy & submission, after service & maintenance.*

b. Desain Kapal.

*Basic design and class approval design, shipconstructor 3D modeling, Technical consultancy.*

c. Pekerjaan Bangunan Umum.

*Interior design & carpentary, steel structure, fire structure, fire wall system, civil construction.*

d. Proses Utilitas Sistem.

*Exhaust system, special Gas System, Compressed Air System, Waste Water Treatment System, Power Plant.*

e. HVAC Sistem.

*Marine HVAC & Refrigeration, Industrial Air Conditioning System.*

f. *System Mechanical dan Electrical*

*AC system, Ventilation System, Fire Protection System, Building Automation System, Paging System.*

## **1.2 Visi dan Misi**

### **1.2.1 Visi**

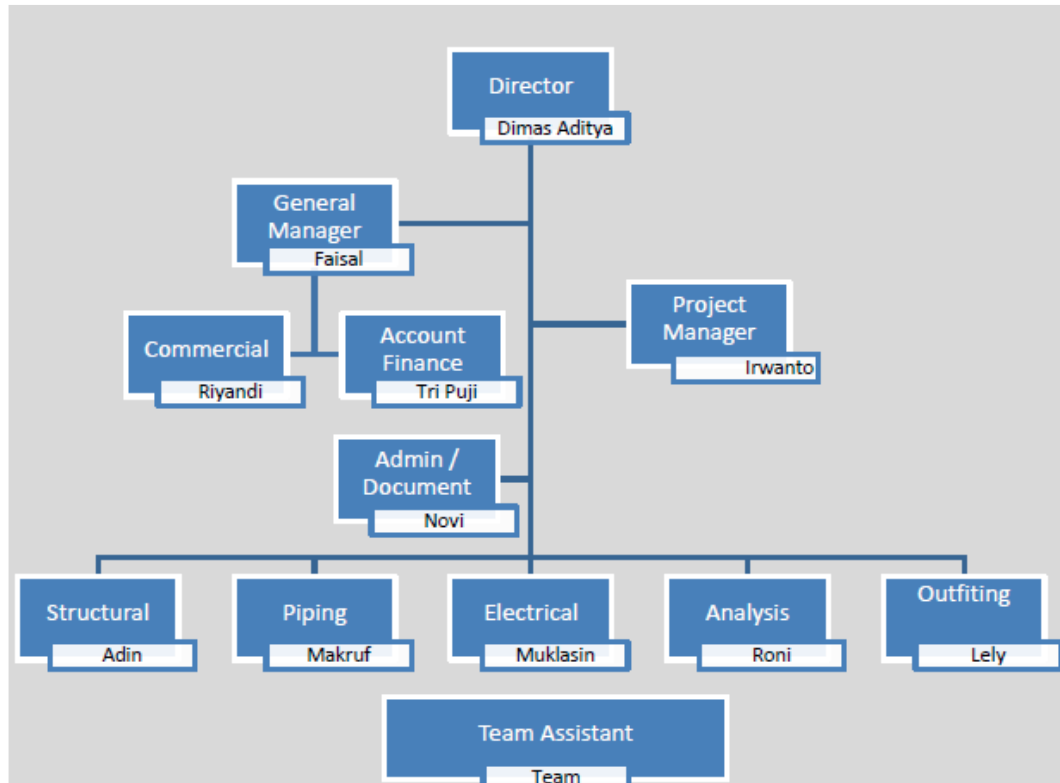
PT. *Seatech* MOG (Indonesia) bertujuan menjadikan perusahaan global sehingga mampu menyediakan kebutuhan konsumen diseluruh dunia.

### **1.2.2 Misi**

- a. PT. *Seatech* MOG (Indonesia) akan menyediakan hasil yang berkualitas terkemuka, melalui perkiraan atau estimasi yang tepat, perencanaan yang cerdas, konstruksi yang mengesankan dan diciptakan oleh manusia yang berkomitmen.
- b. PT. *Seatech* MOG (Indonesia) bertujuan menunjukkan pada orang-orang bahwa mereka merupakan yang nomer satu dengan menciptakan lingkungan saling menghormati, penuh harapan dan kesempatan yang menantang.
- c. PT. *Seatech* MOG (Indonesia) akan memastikan setiap proyek akan sukses, dikarenakan kemampuannya sendiri untuk meningkatkan hubungan dengan anggota tim.
- d. PT. *Seatech* MOG (Indonesia) akan melanjutkan untuk menciptakan standart working dengan konstruksi kapal yang terukur dengan dikagumi dan merasa terhormat untuk ketepatan waktu pengiriman proyek yang akan terus konsisten dalam memenuhi harapan setiap client.

### 1.3 Struktur Organisasi

Berikut struktur organisasi dari PT. *Seatech* MOG (terlampir).



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perusahaan

### 1.4 Alamat Perusahaan

Kantor Utama : Komp. Limanda Blok A No. 05 Batu Aji - Batam  
Nomor Telp. : +62 778 365 694  
Fax : +62 778 364 864  
Email : [Info@seatech-mog.com](mailto:Info@seatech-mog.com)  
Web : [www.seatech-mog.com](http://www.seatech-mog.com)

### 1.5 Ruang Lingkup Perusahaan

PT. *Seatech* MOG memiliki lebih dari 10 *engineer* dan *technical assistance* dari berbagai keterampilan dan latar belakang ilmu perkapalan. Dengan organisasi yang sederhana kita mencoba lebih efisien dan berfikir logis untuk memenuhi permintaan *client*. Internasional *network links* akan selalu menjadi rekan untuk memperkuat kemampuannya.

PT. *Seatech* MOG terbagi dalam beberapa ruang lingkup kerja diantaranya sebagai berikut:

### **1.5.1 *Staff Marketing***

Salah satu peranan penting dalam kinerja *staff marketing* ini yakni berusaha memberikan profesionalitas kerja yang baik pada komunikasi dan interaksi dengan setiap *client* yang menjadi partner perusahaan dalam bekerja sama membangun proyek terbaru.

### **1.5.2 *Manajement Department***

*Manajement* dalam setiap perusahaan memiliki tugas yang penting dalam setiap kinerjanya, dimana tanggung jawab dalam memimpin perusahaan merupakan salah satu bagian kinerja tersendiri yang harus diatur sedemikian rupa demi kemajuan dan perkembangan perusahaan agar lebih maju dan menghasilkan keahlian karyawan yang berkualitas dan bermutu.

### **1.5.3 *Engineering Department***

*Engineering* merupakan jajaran karyawan yang bertugas pada bagian perancangan *project* dengan kinerja yang dibagi lagi dalam beberapa tim, diantaranya yakni:

#### *1. Basic Design*

Dari konsep desain untuk persetujuan *class* dari berbagai macam desain dari tugboat, tongkang, tanker, AHTS/OSV dan *crane barge* terdiri atas:

- a. *General Arrangement.*
- b. *Lines plan and table offset.*
- c. Perencanaan Tanki dan kapasitas.
- d. Detail konstruksi.
- e. *Safety system*
- f. *Detail mechanical.*
- g. *Transverse Hull Construction*

#### *2. Structure & 3D Modeling*

Kelebihannya adalah spesialisasi untuk menciptakan *3D modeling* dan menyediakan detail produksi untuk lebih efisien dengan menggunakan *software* terkini *ShipConstructor*, dan dapat menciptakan *3D modeling*

mulai dari lambung, struktur, perpipaan dan HVAC. Beberapa bagian structure dalam modeling ini antara lain:

- a. *Define internal plate structure.*
- b. *Define internal profiles and exstrusions.*
- c. *Automatically generate part names from build strategy.*
- d. *Automatically add stiffener cut outs.*
- e. *Define plangking seccion.*
- f. *Apply extra materil to part boundaries.*
- g. *Create 2D Workshop and Class drawings.*
- h. *Create 3D Assembly drawings.*
- i. *Create 2D Profile plots and sketches.*

### 3. *Electrical Instalation*

- a. *Assembly MSB and distribution board to fabricated for marine and offshore.*
- b. *Load test and report to classification.*
- c. *Install wiring cables/tray and all electrical installation.*

### 4. *Piping System*

- a. *Define systems/branches with default specs*
- b. *Route complex piping systems.*
- c. *Easily route offshet from systems or structure.*
- d. *Dynamically modify existing systems.*
- e. *Automatically apply spec-driven accessories.*
- f. *Insert fittings into existing lines.*
- g. *Fine and replace in use items.*
- h. *Automatically generate spool names and drawing.*
- i. *Automatically creat 3D Pipe and Equipment drawing.*

### 5. *HVAC*

- a. *Capture design data from initial design.*
- b. *Section, mark, and trim exsiting surface.*
- c. *Create new desing surface.*
- d. *Fari surfaces to production detail.*

- e. *Analyze curvature.*
- f. *Create and manipulate shell stringers.*
- g. *Expand production quality plates.*
- h. *create forming templates, analyze strain.*
- i. *Send pieces to structure for production.*
- j. *Create pin jig drawing.*