

BAB II LINGKUNGAN ORGANISASI MITRA

2.1 Sejarah Perusahaan



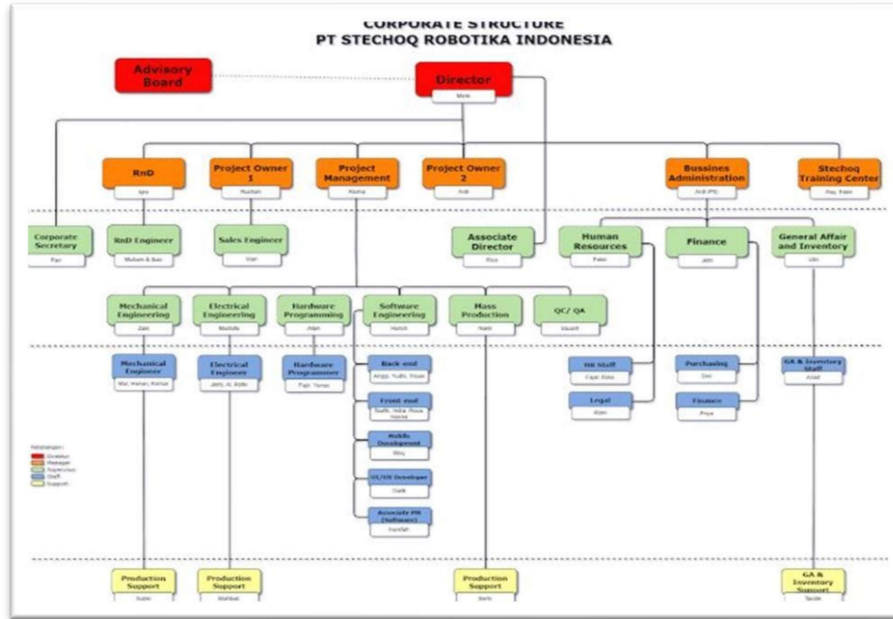
Gambar 2. 1 Logo Perusahaan

PT Stechoq Robotika Indonesia merupakan perusahaan R&D yang berfokus dalam mengembangkan inovasi produk teknologi robotika dan industri 4.0. PT Stechoq Robotika Indonesia berfokus pada bidang penelitian, pengembangan dan Pembangunan robotika untuk tujuan medis, pendidikan dan kebutuhan industrial. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2015 oleh beberapa mahasiswa berprestasi, salah satunya Malik Khidir, yang memenangkan kompetisi di bidang robotika tingkat nasional maupun internasional. Sampai saat ini, PT Stechoq Robotika Indonesia telah memiliki 8 penghargaan tingkat nasional maupun internasional, yaitu : *Leader of the National Defense Day Ceremony 2016, Pioneer Youth International 2015, Youth Defense Country 2015, Outstanding Student for the World 2014, Fire Fighting Robogames California 2013, Balancer Robogames California 2013, Natcar Robogames California 2013* dan *National Robogames Indonesia 2013*.

Perusahaan ini juga telah memiliki lebih dari 20 mitra yaitu: Kementerian Perindustrian Republik Indonesia, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Toyota Indonesia, RISTEKBRIN, Kementerian Kesehatan RI RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, Badan Standardisasi Nasional, UGM, IPB dan beberapa mitra lainnya. Pada Tahun 2021, PT Stechoq Robotika Indonesia bergabung menjadi salah satu mitra PKL. Saat ini PT Stechoq memasuki Batch ke-7 untuk program PKL. Kemudian untuk pengembangan jenjang karir Perusahaan, PT Stechoq Robotika Indonesia sudah mendapat Nomor Induk Berusaha yang dapat digunakan untuk membuka program pelatihan.

2.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi menentukan bagaimana tugas dan tanggung jawab diatur, serta bagaimana informasi dan keputusan disampaikan dan diambil. Berikut merupakan struktur organisasi pada tempat penulis melakukan PKL:



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Stechoq Robotika Indonesia

Dalam gambar 2.1, struktur organisasi ditandai dengan warna merah sebagai tingkatan tertinggi yang dipegang oleh Direktur. Kemudian, pada tingkatan kedua ditandai dengan warna orange dipegang oleh enam kepala yaitu RnD, Project Owner 1, Project Management, project Owner 2, Bussines Administration, dan Stechoq Training Center. Di tingkat berikutnya ditandai dengan warna hijau, terdapat Tiga Belas Kepala seperti pada gambar. Pada Tingkat selanjutnya ditandai dengan warna biru dengan Tiga Belas Kepala seperti pada gambar diatas. Pada Tingkat terakhir ditandai dengan warna kuning yang terdapat 4 Kepala antara lain Production Support dari Mechanical Engineer, Production Support dari Electrical Engineer, Production Support dari Mass Production, dan GA & Inventory Support dari GA & Inventory Staff.

2.3 Bidang Usaha

PT STECHOQ ROBOTIKA INDONESIA telah berhasil mengembangkan berbagai produk yang telah bermanfaat bagi masyarakat. Beberapa dari produk yang telah dikembangkan STECHOQ adalah sebagai berikut :

1. Venindo V10 - ICU Ventilator

Merupakan Ventilator ICU pertama di Indonesia dan telah lulus berbagai test sehingga layak diproduksi secara massal. Memiliki banyak fitur salah satunya adalah memiliki bantuan keamanan tekanan terintegrasi.

2. Mini-Plan Production System

Mini Production System (MPS) adalah pelatihan yang berorientasi praktik dari teknologi dasar hingga industri 4.0 untuk siswa SMK. Siswa akan diberikan pemahaman mengenai fundamental teknologi seperti sistem pneumatik dan elektro-pneumatik, kemampuan untuk mendesain sirkuit pneumatik, macammacam sensor dan pengaplikasiannya di situasi industri.

3. Digital Control System

Produk ini merupakan sebuah sistem yang dirancang untuk kontroling dan monitoring proses manufaktur, dengan beberapa fitur seperti berikut: a. Single entry data

b. Monitoring kontrol produksi

c. Waktu monitoring

d. Abnormalitas alarm realtime

e. Realtime monitoring OEE

4. FloAms

Produk ini merupakan sebuah sistem monitoring dan LPG pengiriman automatisasi. Dalam produk ini terdapat beberapa fitur seperti berikut:

a. Pengiriman yang akurat

Kuantitas yang dikirimkan telah mendekati nilai yang diinginkan, tidak diperlukan estimasi ada berapa banyak LPG yang telah didistribusikan dengan melihat pengukuran tekanan.

b. IoT

Pada fitur ini, setiap pengiriman akan dikirim ke *cloud*, yang akan dilacak *backoffice* untuk pengiriman ke *web dashboard*.

c. Mengukur Aliran Cairan

Sistem yang dapat mengukur aliran cairan tanpa adanya modifikasi.