

BAB II

LOKASI STUDI INDEPENDEN

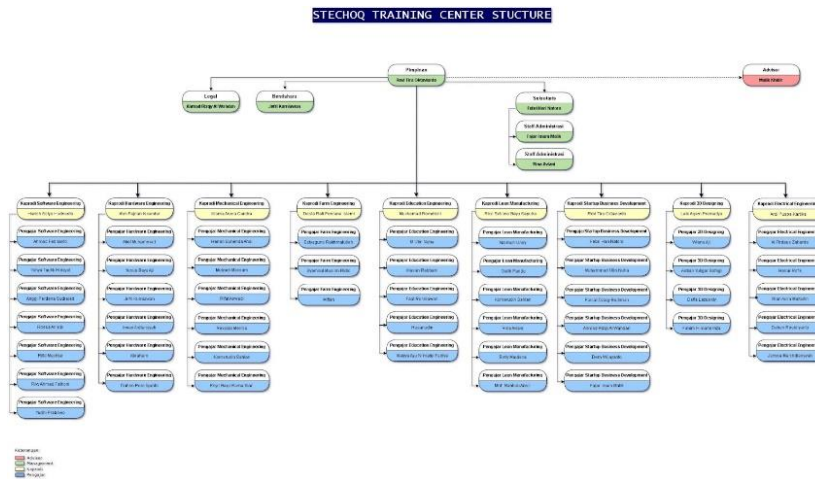
2.1 Sejarah Mitra Proyek Studi Independen

PT. Stechoq Robotika Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang riset dan pengembangan teknologi. PT. Stechoq Robotika Indonesia memiliki kantor pusat yang beralamat di Jalan Belimbing A17, Perumahan Sidoarum Blok II, Godean, Kramat, Sidoarum, Sleman, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55564. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2015 oleh beberapa orang yang sebelumnya tergabung di tim robot UGM dengan CEO Bapak Malik Khidir.

PT. Stechoq Robotika Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang sistem cerdas dan rekayasa manufaktur baik software maupun hardware. Seiring dengan berkembangnya teknologi dan semakin meningkatnya kebutuhan akan sistem berbasis teknologi pada era industri 4.0, maka Stechoq memiliki fokus pada pengembangan produk dan solusi teknologi informasi seperti Internet of Things (IoT) dan Sistem Informasi. Sebagai perusahaan yang berbasis riset, Stechoq memiliki keunggulan kompetitif yang tidak dimiliki perusahaan lain, yaitu fleksibel dalam pengembangan teknologi sesuai dengan kebutuhan mitra. Dengan sumber daya yang unggul, Stechoq siap untuk memberikan solusi pada tiap permasalahan yang terjadi di era industri 4.0 dengan teknologi.

2.2 Struktur Organisasi Mitra Studi Independen

PT. Stechoq Robotika Indonesia dipimpin oleh Malik Khidir selaku *Chief Executive Officer* dan dibantu oleh beberapa divisi di bawahnya. Stechoq Training adalah lembaga pelatihan di bawah Stechoq yang memiliki beberapa skema pelatihan. Stechoq Training dikoordinir oleh PIC yaitu Revi Tira Oktivianto. Bagan organisasi Stechoq Training dapat dilihat pada Gambar di bawah ini.



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi
(sumber: Materi belajar Stechoq Learning)

Pada gambar diatas dapat dilihat bahwa Stechoq Learning memiliki 9 skema pelatihan yaitu *software engineering, hardware engineering, mechanical engineering, farm engineering, education engineering, lean manufacturing, startup business development, 3D designing, electrical engineering*. Pada setiap skema pelatihan memiliki satu kepala program studi yang dibantu beberapa mentor.

2.3 Visi dan Misi Perusahaan

Stechoq memiliki visi Menjadi perusahaan riset & manufaktur terkemuka yang berkomitmen untuk mengembangkan teknologi tepat guna dan menghasilkan inovasi produk berkualitas global yang diperlukan untuk memenuhi kebutuhan tingkat komponen dalam negeri menuju Indonesia yang maju. Menjadi perusahaan terkemuka yang berkomitmen untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia dan mengembangkan UMKM dalam rangka mewujudkan masyarakat Indonesia yang lebih berkualitas dan berdaya saing tinggi untuk mendorong terwujudnya Indonesia yang maju. Selain itu terdapat beberapa misi yang menjadi perhatian Stechoq diantaranya:

1. Melaksanakan kerjasama penelitian dan pengembangan teknologi tepat guna sesuai dengan kebutuhan masyarakat
2. Melaksanakan proses produksi dari hasil penelitian yang telah dilakukan dengan sistem produksi timbal
3. Melakukan pelatihan dan sertifikasi di bidang pendidikan teknologi, khususnya bagi mahasiswa
4. Melakukan pelatihan kepada masyarakat dan UMKM dengan program berkelanjutan sebagai bentuk tanggung jawab sosial perusahaan

2.4 Kegiatan Produksi

PT. Stechoq Robotika Indonesia beroperasi selama 6 hari kerja dengan jam operasional dari pukul 09.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB. Perusahaan ini mempekerjakan karyawan sejumlah 11-50 orang. Fokus produksi Stechoq adalah pengembangan inovasi produk teknologi robotika dan industrial IoT 4.0. Beberapa inovasi yang telah dihasilkan perusahaan ini adalah ICU Ventilator, *mini plan production system*, FloAms, alat peraga pendidikan, dan DCS. Pemasaran produk-produk tersebut adalah perusahaan maupun instansi/lembaga yang membutuhkan peralatan dengan spesifikasi teknologi tertentu.