

BAB II

LOKASI MAGANG

2.1 Sejarah Mitra Magang

PT Inamas Sintesis Teknologi (INASTEK) merupakan kisah perjalanan sebuah perusahaan yang didirikan pada tahun 2018 oleh sekelompok individu yang bersemangat. Perusahaan ini berawal dari semangat anak muda dari berbagai latar belakang studi yang ingin menciptakan teknologi yang bermanfaat bagi umat manusia dan alam semesta. Sejak awal berdirinya, INASTEK telah memfokuskan diri pada riset dan pengembangan produk inovatif untuk otomasi industri, terutama dalam sektor agroindustri. Dengan misi yang kuat untuk membantu mensejahterakan petani Indonesia dan mendukung generasi milenial tentang agroindustri 4.0, perusahaan ini berkomitmen untuk menciptakan teknologi inovatif yang ramah lingkungan demi melestarikan pertanian Indonesia.

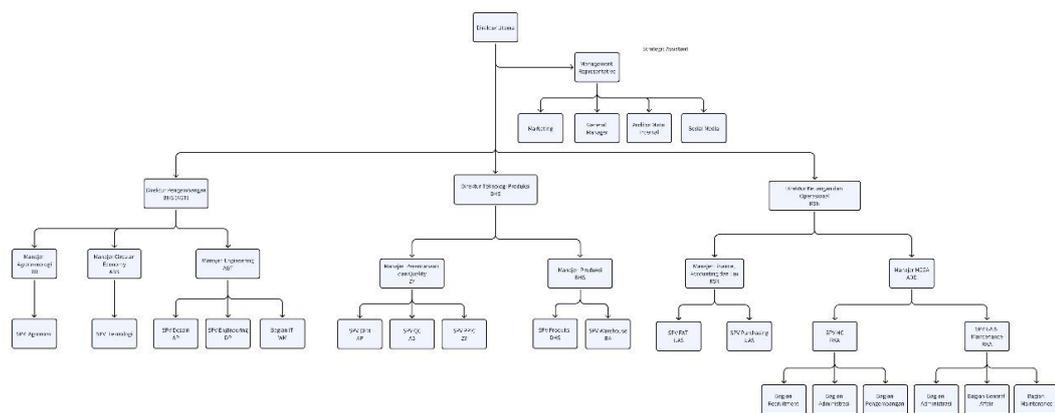
Sebagai perusahaan *start-up* di bidang *Green Technology*, INASTEK hadir dengan tujuan merancang, mengembangkan, dan memproduksi perangkat serta sistem teknologi terkini. Fokusnya tidak hanya pada aspek teknologi, namun juga pada aspek keberlanjutan dan pemberdayaan seluruh *stakeholder*. Visi INASTEK adalah menjadi perusahaan teknologi berkelas dunia yang memimpin dan berkembang untuk Indonesia Emas 2045. Ketika memasuki tahap pertumbuhan, INASTEK mengalami beberapa tantangan, terutama dalam pengelolaan tugas dan proyek dengan sistem manual yang tidak efisien. Pengalokasian sumber daya dan pemantauan proyek menjadi sulit seiring dengan perusahaan yang terus berkembang. Hal ini juga tercermin dalam kendala pemantauan stok pada sistem sebelumnya, dimana keberagaman *link* dan keterbatasan integrasi mempersulit pemantauan yang akurat terhadap inventaris barang.

Perjalanan INASTEK sebagai perusahaan riset dan pengembangan yang berfokus pada teknologi ramah lingkungan dan otomasi industri menjadi latar belakang yang kuat bagi program magang. Divisi *Production Planning and Inventory Control*, tempat saya menjalani magang, menjadi bagian dalam pengembangan solusi untuk mengatasi beberapa tantangan perusahaan. Diantaranya, meningkatkan efisiensi pengelolaan tugas dan proyek dengan sistem

yang terkomputerisasi dan memperbaiki pemantauan stok melalui integrasi sistem inventaris terpusat. Sebagai bagian dari Divisi *Production Planning and Inventory Control*, saya berperan dalam mengatasi tantangan yang dihadapi perusahaan, termasuk pemantauan proyek, pengelolaan tugas, dan pengaplikasian sistem *warehouse* yang terintegrasi melalui *platform* teknologi yang telah diteliti. Dengan kerja keras dan capaian yang telah saya lakukan selama magang, saya telah memberikan kontribusi untuk perusahaan dalam upaya memperbaiki sistem dan proses operasionalnya.

2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang

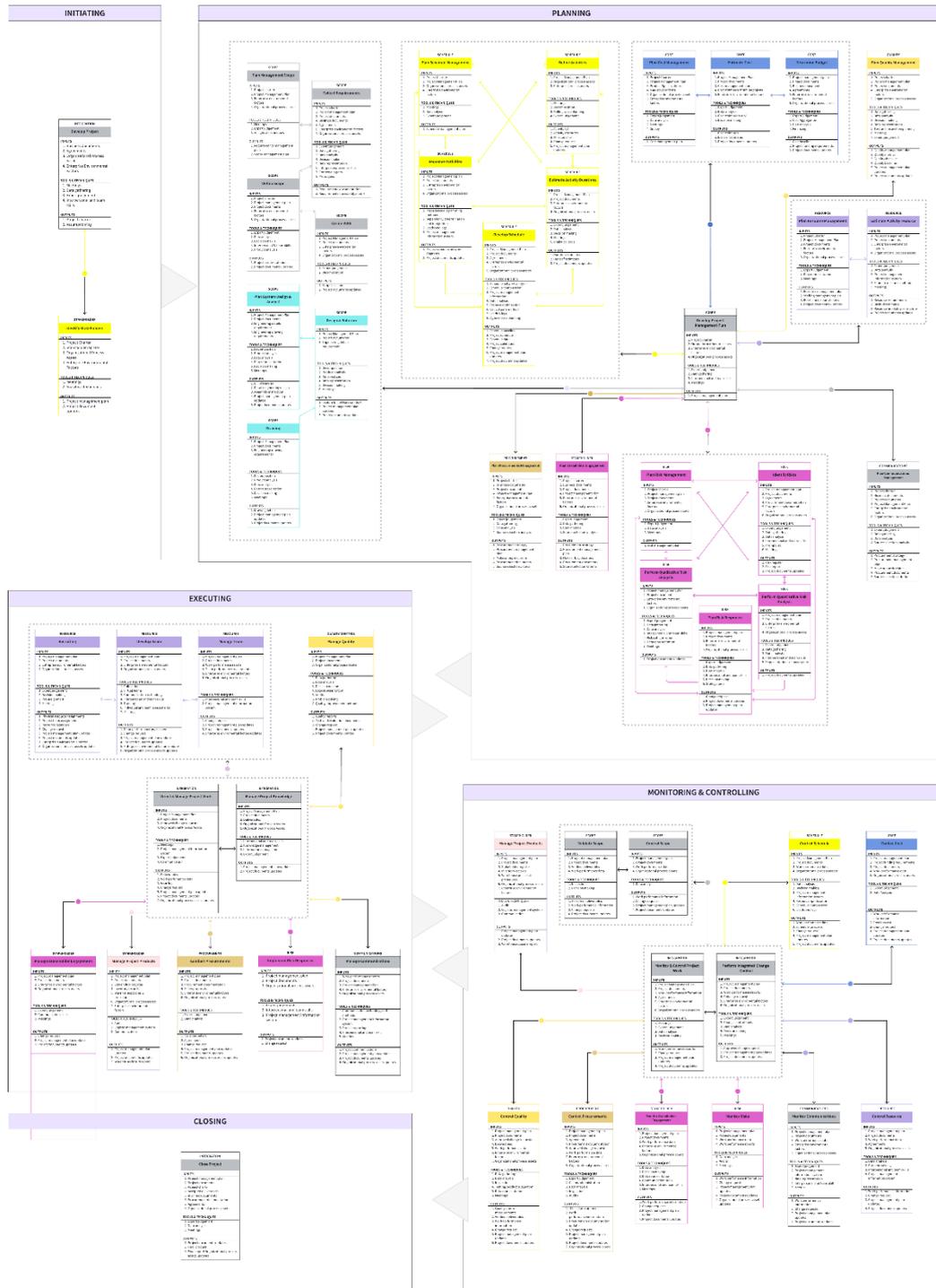
PT Inamas Sintesis Teknologi membangun struktur organisasi yang komprehensif untuk mendukung visi dan misi perusahaan. Struktur organisasi terbagi menjadi beberapa divisi kunci, di antaranya adalah Divisi Riset dan Pengembangan, Produksi, Pemasaran, Keuangan, dan Sumber Daya Manusia. Divisi Riset dan Pengembangan bertanggung jawab atas inovasi produk, sementara Divisi Produksi bertanggung jawab atas pembuatan produk inovatif yang ramah lingkungan sesuai standar kualitas yang ditetapkan. Divisi Pemasaran mempromosikan produk inovatif perusahaan secara efektif, sementara Divisi Keuangan mengelola aspek keuangan dengan cermat dan efisien. Divisi Sumber Daya Manusia memastikan pengembangan sumber daya manusia yang berkualitas dan keterlibatan karyawan yang optimal.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Inamas Sintesis Teknologi

Proses bisnis PT INASTEK didasarkan pada inovasi teknologi berkelanjutan. Dimulai dari penelitian dan pengembangan produk inovatif yang ramah

lingkungan, perusahaan kemudian melanjutkan ke tahap produksi yang memenuhi standar kualitas yang ketat. Selanjutnya, produk dipasarkan dengan strategi yang sesuai dengan kebutuhan pasar. Proses bisnis ini didukung oleh ketentuan dan regulasi internal perusahaan, termasuk Standar Operasional Prosedur (SOP) yang menjamin konsistensi dan kualitas dalam setiap langkah operasional perusahaan.



Gambar 2.2 Proses Bisnis PT Inamas Sintesis Teknologi

Struktur organisasi PT INASTEK juga mencakup komunikasi dan kolaborasi yang erat antardepartemen. Hal ini memungkinkan pengalokasian sumber daya yang efisien, pemantauan proyek yang tepat, serta pengambilan keputusan yang terinformasi. Perusahaan menekankan pentingnya integritas, inovasi, dan keberlanjutan dalam setiap aspek operasional, memastikan kontribusi terhadap kemajuan teknologi serta kesejahteraan masyarakat dan lingkungan.

2.3 Visi dan Misi Perusahaan

Adapun visi dan misi dari PT Inamas Sintesis Teknologi sebagai perusahaan agroindustri adalah sebagai berikut:

Visi Perusahaan:

Menjadi perusahaan teknologi berkelas dunia yang kaya, memimpin, dan berkembang untuk Indonesia Emas 2045.

Misi Perusahaan:

Mewujudkan produk inovasi berbasis teknologi ramah lingkungan dengan mengutamakan aspek keberlanjutan serta pemberdayaan seluruh *stakeholder*.