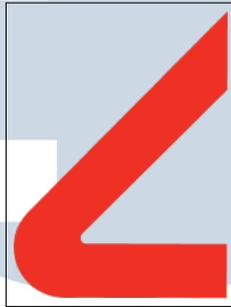


BAB 2

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan

KinetixPro Pte. Ltd. adalah perusahaan *startup AI-safety* berbasis *Industry 4.0* yang berpusat di Singapura, dan didirikan pada Februari 2023. Perusahaan ini mengkhususkan diri dalam membantu perusahaan multinasional di berbagai sektor industri seperti manufaktur, logistik, dan operasional pelabuhan dalam mendeteksi serta mencegah potensi risiko keselamatan kerja dengan memanfaatkan teknologi *computer vision* dan kecerdasan buatan (AI) terkini.



Gambar 2.1. Logo KinetixPro Pte Ltd

Pada September 2024, KinetixPro terpilih sebagai finalis dalam ajang Smart Port Challenge 2024 yang diselenggarakan oleh PIER71, program inovasi maritim yang didukung oleh Maritime and Port Authority of Singapore (MPA). Dalam ajang tersebut, KinetixPro mempresentasikan solusi berbasis AI dan kamera termal untuk mendeteksi kebocoran bahan berbahaya seperti metanol dan amonia di lingkungan pelabuhan, serta memastikan kepatuhan terhadap protokol keselamatan.

Selain itu, KinetixPro juga aktif dalam berbagai forum teknologi internasional dan kolaborasi industri. Salah satunya adalah partisipasi dalam pameran teknologi di Jepang dan Korea Selatan, termasuk memamerkan teknologi pemantauan interaksi manusia dan robot yang dapat menyesuaikan kecepatan atau menghentikan pergerakan robot secara otomatis untuk mencegah kecelakaan kerja, serta memperkenalkan solusi *AI-safety* dalam industri otomotif dan rantai pasok.

Puncak pencapaian perusahaan terjadi pada Februari 2025, saat KinetixPro menerima *Manufacturing Award* dalam ajang World AI Cannes Festival (WAICF) 2025. Penghargaan ini menjadi bentuk pengakuan atas kontribusi perusahaan dalam mendorong kemajuan keselamatan dan efisiensi di industri melalui pemanfaatan AI.

Pada Maret 2025, KinetixPro resmi menjadi anggota dari Advanced Remanufacturing and Technology Centre (ARTC), sebuah pusat riset dan pengembangan terkemuka di bawah naungan Agency for Science, Technology and Research (ASTAR) Singapura. Bergabungnya KinetixPro dalam ekosistem ARTC memperkuat posisi perusahaan dalam kolaborasi inovasi teknologi industri di kawasan regional.

2.2 Visi dan Misi Perusahaan

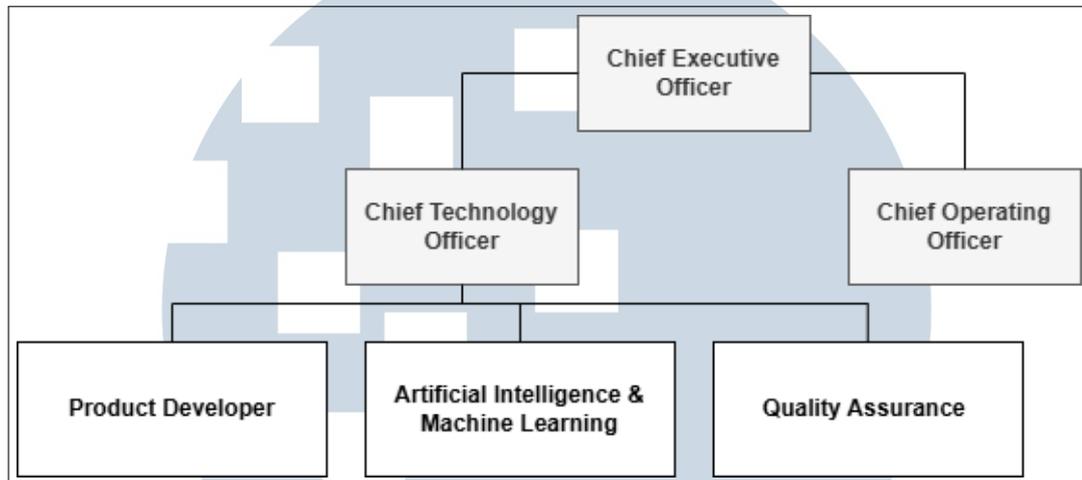
KinetixPro memiliki visi untuk mewujudkan masa depan dengan nihil fatalitas di lingkungan kerja. Berawal dari kawasan Asia-Pasifik (APAC) dan kemudian berekspansi secara global, perusahaan berdedikasi untuk menciptakan ekosistem kerja yang lebih aman di berbagai sektor industri. Melalui pemanfaatan terkini dalam kecerdasan buatan (AI) dan *computer vision*, KinetixPro berambisi mentransformasikan sistem keselamatan konvensional menjadi solusi cerdas dan proaktif yang mampu mencegah insiden sebelum terjadi. Tujuan jangka panjang perusahaan adalah membangun dunia di mana setiap pekerja dapat kembali ke rumah dengan selamat setiap harinya, berkat dukungan teknologi inovatif dan praktik keselamatan berbasis data.

Misi KinetixPro adalah memberdayakan organisasi dalam mengidentifikasi dan memitigasi potensi risiko keselamatan dengan mengoptimalkan kapabilitas infrastruktur CCTV yang telah ada, melalui implementasi solusi *computer vision* yang didukung oleh kecerdasan buatan (AI). KinetixPro menjalin kemitraan strategis dengan berbagai korporasi multinasional di bidang manufaktur, logistik, dan operasional pelabuhan, menghadirkan solusi yang terukur dan efektif di enam negara. Fokus utama KinetixPro adalah menyediakan *insight yang actionable* dan *real-time* guna meningkatkan standar keselamatan kerja, mengoptimalkan efisiensi operasional, serta menanamkan budaya manajemen risiko yang proaktif di seluruh lanskap industri global.

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Setiap perusahaan memiliki struktur organisasi yang menggambarkan hierarki dan pembagian tugas antar unit kerja. Struktur ini penting untuk memastikan koordinasi yang efektif dan kelancaran operasional. Sebagai sebuah perusahaan rintisan, KinetixPro Pte. Ltd. mengadopsi struktur organisasi yang

ringkas dan adaptif, disesuaikan dengan jumlah personel dan kebutuhan untuk mencapai efektivitas kerja yang tinggi dalam pengembangan teknologi kecerdasan buatan.



Gambar 2.2. Struktur Organisasi KinetixPro Pte. Ltd.

Gambar 2.2 menggambarkan struktur organisasi perusahaan KinetixPro Pte. Ltd., di mana posisi tertinggi dipegang oleh *Chief Executive Officer* (CEO) yang didukung oleh *Chief Technology Officer* (CTO) dan *Chief Operating Officer* (COO) dalam pengelolaan fungsi teknologi dan operasional perusahaan. Di bawah koordinasi mereka terdapat beberapa divisi fungsional seperti *Product Developer*, *Artificial Intelligence & Machine Learning*, serta *Quality Assurance*.

Divisi *Quality Assurance* (QA) memiliki peran krusial dalam menjamin kualitas data, model kecerdasan buatan (AI), serta antarmuka dan fungsi dari produk digital perusahaan. Divisi ini bertanggung jawab atas proses verifikasi dan validasi kualitas secara manual maupun otomatis untuk mendukung pengembangan sistem berbasis AI yang andal dan akurat.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA