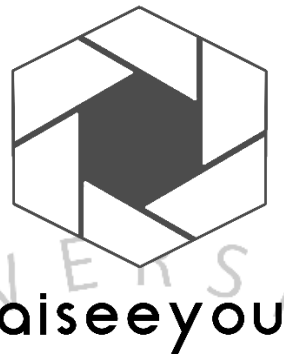


BAB II

TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PROFESI

2.1 Sejarah Perusahaan



Gambar 2. 1 Logo Aiseeyou
Sumber: <https://aiseeyou.tech/>

PT. GENERASI REVOLUSI TEKNOLOGI, atau dengan *brand aiseeyou.tech* didirikan pada tanggal 26 November 2020 di Kota Tangerang Selatan. Nama aiseeyou merupakan sebuah permainan kata yang ketika diucapkan sama seperti penyebutan *Intensive Care Unit (ICU)* yang bermakna produk dan atau servis yang dikerjakan diberikan perhatian yang tinggi oleh rekan-rekan untuk memastikan kembali ke mitra dengan keadaan yang memuaskan.

Perusahaan ini didirikan oleh 5 kolega yang telah membangun perusahaan sebelumnya pada tahun 2018, namun perusahaan tersebut *collapse* pada bulan Maret 2020 dikarenakan terdampak oleh pandemi Covid-19. Sama seperti perusahaan sebelumnya, aiseeyou.tech dibangun untuk menyediakan jasa konsultasi IT di berbagai bidang dalam industri 4.0, berikut beberapa produk dan jasa yang diberikan oleh perusahaan:

- *Custom Workstation Server*
- *Internet of Things (IoT) Platform*
- *Custom AI Recognition*

- *Biometrics*
- *IT & Analytics Consultancy*
- *Traffic – Vehicle Analysis*

1. *Custom Workstation Server*

Custom Workstation Server adalah server yang dimana didesain khusus untuk memenuhi kebutuhan dari pengguna terutamanya untuk pekerjaan-pekerjaan yang membutuhkan performa tinggi seperti rendering, analisis facts, pengembangan perangkat lunak atau simulasi sains. *Workstation* adalah jenis *workstations* yang didesain dengan perangkat keras dan perangkat lunak tertentu sesuai dengan jenis pekerjaan atau aplikasi yang akan dijalankan.

2. *Internet of Things (IoT) Platform*

IoT Platform merupakan solusi teknologi *Internet of Things (IoT)* yang menyediakan infrastruktur untuk membuat aplikasi sesuai dengan fitur spesifik yang dibutuhkan perusahaan. Solusi ini dilengkapi dengan fitur security dimana seluruh komunikasi telah terenkripsi secara aman, pengawasan infrastruktur 24/7, mendukung berbagai perangkat aplikasi, dan sistem open API.

3. *Custom AI Recognition*

Custom AI Recognition adalah system AI yang dimana menggunakan NER Kustom memungkinkan pengguna membuat model AI kustom untuk mengekstrak entitas khusus domain dari teks tidak terstruktur, seperti kontrak atau dokumen keuangan. Dengan membuat proyek NER Kustom, pengembang dapat secara berulang kali melabeli data, melatih, mengevaluasi, dan meningkatkan performa model sebelum membuatnya tersedia untuk penggunaan. Kualitas data yang diberi label sangat mempengaruhi performa model.

4. *Biometrics*

Biometrik berasal dari kata “bios” yang berarti hidup dan “matric” yang berarti pengukuran. Secara harfiah, biometrik adalah pengukuran dan analisis karakteristik biologis atau perilaku individu. Karakteristik ini kemudian digunakan

untuk mengidentifikasi atau memverifikasi identitas seseorang. Contoh karakteristik biometrik meliputi sidik jari, wajah, iris mata, suara, dan banyak lagi.

Biometrik menawarkan sejumlah kelebihan yang signifikan dalam keamanan dan otentikasi. Salah satunya adalah tingkat keamanan yang tinggi karena biometrik menggunakan karakteristik unik individu, seperti sidik jari atau wajah, yang sulit untuk ditiru atau dicuri. Selain itu, penggunaan biometrik juga memungkinkan proses otentikasi yang cepat dan mudah, mengurangi kebutuhan untuk mengingat kata sandi atau membawa kartu akses.

5. *IT & Analytics Consultancy*

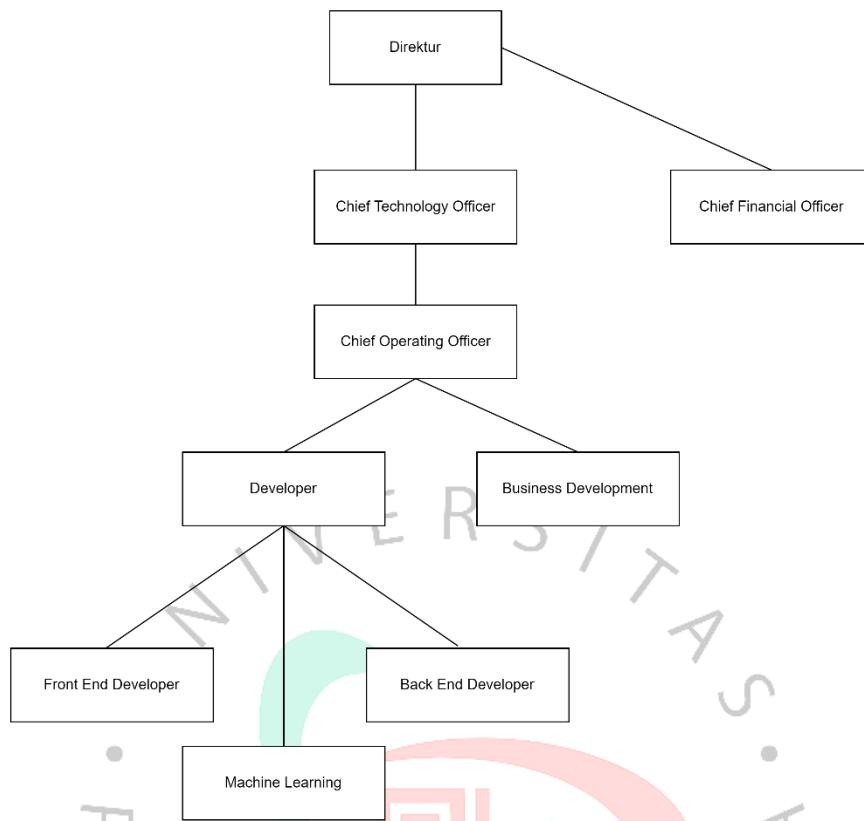
PT. GENERASI REVOLUSI TEKNOLOGI, menyediakan jasa berupa jasa IT dan analisis konsultan guna memberikan Solusi bisnis atau pribadi dalam teknologi, Generasi Revolusi Teknologi sudah banyak berperan memberikan jasa dan dipercaya menjadi konsultan IT di banyak Perusahaan.

6. *Traffic – Vehicle Analysis*

PT. Generasi Revolusi Teknologi memiliki model Traffic Analysis dengan menggunakan AI (*Artificial Intelligence*) menggunakan model YOLO yang merupakan model AI untuk mengidentifikasi suatu benda atau object dengan model itu PT. GENERASI REVOLUSI TEKNOLOGI, membuat AI yang berasal dari model YOLO dengan Tingkat 85% Dimana bisa digunakan sebagai program pendeteksi kendaraan.

2.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi pada PT. Generasi Revolusi Teknologi, adalah bagan dibawah ini, yang berisikan jabatan-jabatan seperti Direktur, *Chief Technology Officer*, *Chief Financial Officer*, *Chief Operating Officer*, *Developer* yang berisikan sub unit *Front End Developer*, *Back End Developer* dan *Machine Learning*, dan terakhir *Business Development*.



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi
 Sumber: <https://aiseeyou.tech/>

2.2.1 Direktur

Direktur adalah pejabat tertinggi di PT Generasi Revolusi Teknologi, yang bertanggung jawab atas perencanaan strategis dan tujuan jangka panjang. Manajer memiliki yurisdiksi penuh untuk memimpin perusahaan, mengawasi dan mengelola semua elemen fungsional.

2.2.2 CTO (Chief Technology Officer)

Pemimpin divisi teknologi yang bertanggung jawab atas penciptaan dan pelaksanaan kemajuan teknologi dalam organisasi. Chief Technology Officer bertanggung jawab untuk mengadopsi teknologi optimal untuk memenuhi tujuan bisnis dan mempertahankan kepemimpinan pasar. Dalam PT. Generasi Revolusi Teknologi, CTO cukup memegang peranan penting, selain bertanggung jawab untuk pelaksanaan kemajuan

2.2.3 Business Development

Business Development ini berposisi untuk mengidentifikasi peluang bisnis yang ada di sekitar, dengan menjalin relasi, dan mengembangkan strategi untuk pertumbuhan Perusahaan. Posisi ini berperan dalam perluasan pasar dan mengembangkan bisnis dan relasi dengan pihak eksternal.

2.2.4 CFO (Chief Financial Officer)

Kepala keuangan Perusahaan yang bertanggung jawab pada pengelolaan uang Perusahaan, melapor keuangan, dan menganalisis keuangan Perusahaan. CFO memastikan keuangan Perusahaan stabil dan mendukung untuk tujuan kedepannya pada Perusahaan.

2.2.5 COO (Chief Operating Officer)

Pemimpin operasional perusahaan yang bertanggung jawab atas kegiatan operasional sehari-hari. COO menjamin seluruh operasi dan mekanisme berfungsi secara optimal dan ekonomis serta selaras dengan departemen lain untuk mencapai tujuan perusahaan.

2.3 Kegiatan Umum Perusahaan

PT Generasi Revolusi Teknologi adalah Perusahaan yang bergerak dibidang jasa dan konsultasi IT, dengan fokus utama jasa aplikasi berupa Artificial Intelligence untuk memenuhi kebutuhan dan mengikuti tren yang ada di perkembangan teknologi saat ini, dengan itu Perusahaan bisa menggait pasar Artificial Intelligence di Indonesia yang sekarang sudah ramai juga dipakai di Perusahaan lain.

Selain itu, PT Generasi Revolusi Teknologi juga memiliki spesialisasi berupa konsultasi IT untuk kebutuhan bisnis maupun pribadi, Dimana PT Generasi Revolusi Teknologi akan memberikan solusi yang sesuai dengan pembaruan dengan tren yang ada di dalam dunia teknologi sekarang.

1. Weekly Report

Weekly Report yang bertujuan untuk melaporkan setiap masalah atau progress dari tiap divisi masing-masing, untuk menemukan solusi masalah Bersama-sama berfokus untuk berdiskusi dan saling melemparkan pendapat masing-masing.