

SCOPE OF WORK (SOW)	
Position	: Senior Golang Back End Developer
Company	: PT Visi Strategis Kita (VSKA)
Employee Type	: Fulltime (Contract)
Revision Date	: 25/03/2025

## I. SUMMARY OF ROLE

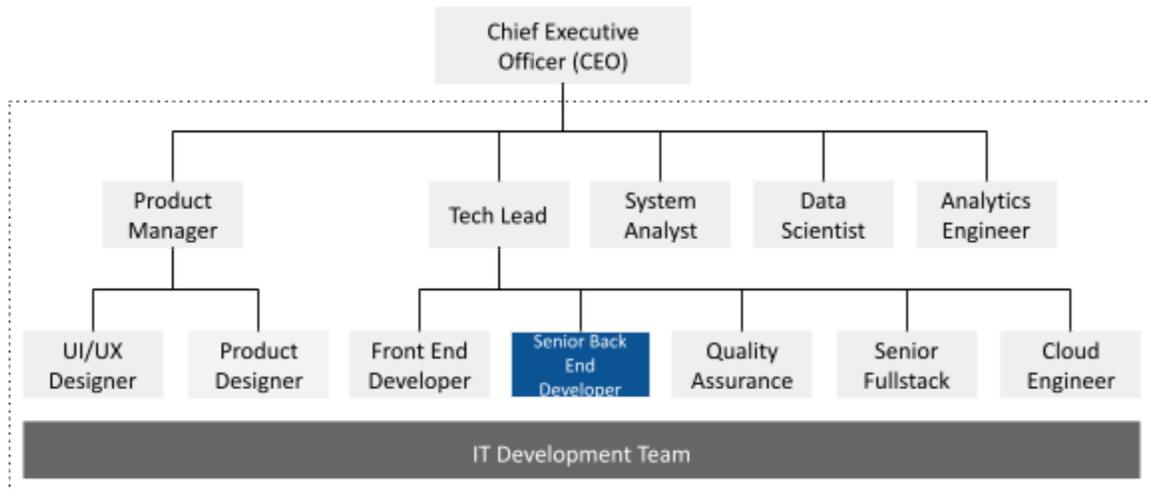
PT Visi Strategis Kita (VSKA) adalah suatu perseroan terbatas yang didirikan pada tahun 2021 dengan tujuan menjadi pelaku sektor bisnis kesehatan yang memberikan pelayanan berkualitas bagi target konsumennya. PT VSKA didirikan dengan nilai dan semangat untuk berkontribusi dalam pembangunan kesehatan di Indonesia.

Dalam rangka mencapai tujuannya, PT VSKA menjalankan dua lini bisnis utama, yaitu:

1. Konsultasi kebijakan dan pelayanan kesehatan  
VSKA memberikan layanan berkonsultasi bagi pemangku kepentingan kesehatan terkait berbagai layanan kesehatan dan kebijakan kesehatan di Indonesia. Layanan konsultasi ini juga bagi pelaku bisnis yang berkeinginan memasuki pasar kesehatan di Indonesia.
2. Pengembangan solusi digital di bidang kesehatan  
VSKA mengembangkan berbagai solusi digital untuk membantu menyelesaikan permasalahan kesehatan, meningkatkan efisiensi layanan, dan mendorong integrasi data sebagai dasar pengambilan keputusan dan kebijakan.

*Backend Developer* memiliki peran penting dalam layanan bisnis VSKA, dimana akan terlibat hampir di semua proses kedua lini bisnis (end-to-end process) yaitu membangun sistem berbasis teknologi digital yang dibutuhkan oleh clients yang sesuai dengan kebutuhan bisnis dan user.

## II. ORGANIZATION CHART



**Senior Back End Developer** akan di supervisi oleh **Tech Lead**. Untuk saat ini, dikarenakan posisi **Tech Lead** belum ada, maka koordinasi dan supervisi sehari-hari akan dilakukan oleh **Product Manager** serta laporan pekerjaan dipertanggungjawabkan langsung kepada **Chief Executive Officer (CEO)**.

## III. JOB DESCRIPTIONS

Responsibility	Activity	Output/Measurement
Membangun sistem backend yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengembangkan basis kode backend berdasarkan SOLID principle dan clean code</li> <li>Mendesain, mengimplementasi dan mengoptimisasi relational &amp; non-relational databases</li> <li>Membuat unit test untuk memastikan kode berjalan dengan baik.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Api specification</li> <li>Database schemas</li> <li>Unit Test Reports dan Test Coverage Reports</li> </ul>
Memelihara sistem backend yang sedang berjalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menghasilkan dan mengumpulkan metrik, log, dan traces agar dapat mengidentifikasi masalah dan hambatan.</li> <li>Optimasi query database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bug reports</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Memperbaiki bug atau masalah di sistem backend yang berjalan</li> </ul>	
Mendokumentasikan teknis atau alur pengembangan dari sistem backend yang dibangun	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Merancang dan mendokumentasikan arsitektur backend yang dibangun</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dokumentasi arsitektur sistem backend yang dibangun</li> </ul>
Bekerja sama dengan stakeholder untuk mendesain alur kebutuhan bisnis yang direncanakan bersama.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mengkomunikasikan dan mendiskusikan teknologi yang dibutuhkan terkait produk yang dikembangkan</li> </ul>	
System Improvement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Melakukan eksplorasi terkait perkembangan teknologi dan menjaga sistem yang dikembangkan selalu up to date dengan perkembangan teknologi</li> </ul>	
Bekerjasama dengan Product Manager, Data, Cloud engineer, Front End Developer dan UI/UX Designer untuk memastikan produk sesuai kebutuhan bisnis dan kepuasan pengguna.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Berkolaborasi dengan PM, Tim Data, Cloud Engineer, Front End Developer dan UI/UX Designer untuk menjaga kualitas sistem</li> <li>● Mendiskusikan dan mengkomunikasikan setiap kebutuhan teknologi yang akan diimplementasikan.</li> </ul>	
Kepemimpinan Teknis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Menyediakan arahan teknis dan dukungan untuk Junior Back End Developer</li> <li>● Membantu pengambilan keputusan teknis dan arsitektural</li> <li>● Melakukan Review Code sebelum aplikasi rilis</li> </ul>	

#### IV. WORKING RELATIONS

<b>Product Owner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Menyediakan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan clients</li> </ul>
<b>Product Manager, Product Designer, Quality Assurance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mendiskusikan kebutuhan dan proses pengembangan produk</li> <li>● Berkolaborasi dalam menentukan Timeline dan Task yang perlu diberikan kepada tim</li> <li>● Berkolaborasi dalam menentukan &amp; menjalankan Test Scenario yang dibutuhkan dari masing-masing produk digital</li> <li>● Berkolaborasi dalam melakukan evaluasi dan menentukan langkah-langkah perbaikan yang perlu dilakukan mengacu pada hasil dari Test Scenario</li> </ul>
<b>Tech Lead</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mendiskusikan terkait kebutuhan tech yang berkaitan dengan development aplikasi Back End</li> <li>● Melakukan evaluasi performance aplikasi Back End</li> <li>● Berkolaborasi dalam menentukan Test Scenario</li> </ul>
<b>Quality Assurance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Berkolaborasi dalam memonitoring produk digital yang sudah berjalan apakah terdapat kendala berupa <i>bugs</i> atau tidak</li> <li>● Berkolaborasi dalam melakukan proses <i>error handling</i> terhadap kendala yang mungkin terjadi</li> </ul>
<b>Data Scientist, Analytics Engineer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Berkolaborasi dalam pengembangan produk yang berkaitan dengan Data (platform pendataan, dashboard, dll)</li> </ul>
<b>Backend Developer, Frontend Developer, Cloud Engineer, UI/UX Designer dan QA Engineer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Berkolaborasi dalam mengembangkan produk digital</li> <li>● Berkolaborasi dalam menentukan tech solution dari business requirements yang didapat</li> <li>● Berkolaborasi dalam memastikan proses pengembangan produk digital berjalan dengan lancar</li> </ul>
<b>Stakeholders</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mendiskusikan tech requirements berdasarkan business requirements yang diberikan oleh stakeholders/tim luar seperti tim PHC, tim VaxSoc, tim HC, tim Knowledge Learning, tim MEL, dan lainnya yang mungkin akan bertambah bersamaan dengan bertambahnya produk digital yang akan dikembangkan</li> </ul>

## V. QUALIFICATIONS

### A. Minimum Qualifications

- Tidak berstatus sebagai Aparatur Sipil Negara (ASN)
- Minimal 5 tahun atau lebih berpengalaman sebagai Back End Developer
- Minimal 3 tahun atau lebih pengalaman menggunakan bahasa pemrograman Golang (NodeJs/Java/Kotlin dapat menjadi nilai tambah)

- Berpengalaman dalam membangun RESTful APIs (gRPC/GraphQL/Web Socket dapat menjadi nilai tambah)
- Berpengalaman dalam menggunakan Postman sebagai API Development Platform
- Berpengalaman dalam membuat API Documentation menggunakan Swagger OpenAPI
- Berpengalaman dalam menggunakan SQL database (MySQL, PostgreSQL) dan NoSQL database (Redis, MongoDB), dan melakukan optimalisasi terhadap performance dari database tersebut
- Mampu membuat dokumentasi Database yang komprehensif
- Mampu menggunakan version control Git
- Memahami fundamental Sistem Operasi (terminal commands)
- Memahami fundamental Front End (HTML, JavaScript, CSS)
- Berpengalaman dalam membangun microservice-based/scalable Backend dapat menjadi nilai tambah
- Berpengalaman dalam menggunakan teknologi kontainerisasi seperti Docker
- Berpengalaman dalam menggunakan Cloud Platform (GCP dapat menjadi nilai tambah)
- Memiliki pengalaman dalam implementasi CI/CD Back End services ke Cloud Platform dapat menjadi nilai tambah
- Memiliki pengalaman dalam manajemen services di Cloud Platform dapat menjadi nilai tambah
- Memiliki pengalaman dalam menggunakan Firebase Cloud Messaging dapat menjadi nilai tambah
- Memiliki pengalaman dalam membangun sistem yang terintegrasi dengan external APIs (3rd Party APIs) dapat menjadi nilai tambah
- Memiliki pengalaman menggunakan/mengimplementasikan FHIR (Fast Healthcare Interoperability Resources) dapat menjadi nilai tambah

## **B. Competencies**

- Memiliki Keterampilan Kolaborasi dan Komunikasi yang baik.
- Memiliki kemampuan problem solving yang sangat baik
- Memiliki kemampuan kepemimpinan yang baik
- Familiar dengan alat manajemen proyek / produk seperti JIRA, Confluence, dll
- Memahami development life cycle
- Pengalaman dalam melakukan berbagai sprint melalui development life cycle
- Memiliki keingintahuan yang tinggi dan keinginan yang tinggi untuk belajar