

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Inti Utama Solusindo adalah bagian dari Pharos Group, dengan PT. Pharos Indonesia sebagai salah satu perusahaan farmasi terbesar di Indonesia yang memproduksi dan memasarkan produk-produk kefarmasian inovatif yang sesuai dengan kebutuhan rakyat Indonesia. Didirikan pada 30 September 1971 oleh Bapak Dr. Eddie Lembong, Pharos Indonesia berkembang menjadi perusahaan farmasi lokal yang modern, efisien, dan berstandar tinggi. Visi pendirinya adalah menciptakan perusahaan farmasi yang sebanding dengan perusahaan terbaik di dunia. Hingga kini, Pharos tetap menjadi salah satu perusahaan terkemuka di Indonesia dalam industri farmasi.

Sebagai bagian dari Pharos Group, PT. Inti Utama Solusindo berfokus pada pengembangan teknologi perangkat lunak, robotik, alat medis, dan industri pangan sehat. Dengan visi menghadirkan teknologi yang mendukung pola hidup sehat masyarakat, PT. Inti Utama Solusindo terus berinovasi di berbagai bidang untuk memberikan solusi teknologi yang relevan dan berdampak positif bagi masyarakat Indonesia.

Salah satu produk unggulan dari PT Inti Utama Solusindo adalah HealthyOne, sebuah platform gaya hidup sehat terpadu atau one-stop healthy lifestyle platform yang sedang dikembangkan untuk mengakomodir kebutuhan kesehatan seluruh lapisan masyarakat. HealthyOne dirancang untuk menjadi platform kesehatan yang terintegrasi dengan standar-standar kesehatan nasional dan internasional seperti INA-CBG (Indonesian Case-Based Groups) dan ICD-10 (International Classification of Diseases). Platform ini akan memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mengakses informasi kesehatan, layanan medis, dan pembelian produk kesehatan. Dengan dukungan jaringan yang luas dari lebih dari 5.000

apotek dan 2.000 dokter mitra, HealthyOne memiliki potensi untuk menjadi ekosistem kesehatan digital yang masif di Indonesia.

Latar belakang pengembangan HealthyOne muncul dari meningkatnya kebutuhan masyarakat akan akses kesehatan yang lebih mudah, cepat, dan terintegrasi. Perubahan gaya hidup modern dan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya hidup sehat menciptakan peluang besar bagi pengembangan platform yang dapat memberikan solusi kesehatan secara menyeluruh. Selain itu, perkembangan teknologi kesehatan digital dan meningkatnya adopsi teknologi oleh masyarakat juga menjadi salah satu faktor yang mendorong PT. Inti Utama Solusindo untuk mengembangkan HealthyOne. Dengan mengintegrasikan teknologi informasi dan kesehatan, platform ini diharapkan mampu memberikan kontribusi signifikan dalam meningkatkan kualitas kesehatan masyarakat Indonesia serta mendukung sistem layanan kesehatan yang lebih efisien dan efektif.

1.2 Tujuan

Berikut adalah tujuan kompetensi Program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka sebagai *Back End Developer (Python)* di PT. INTI UTAMA SOLUSINDO (Pharos Group).

1. Meningkatkan pemahaman dan penerapan penyaringan data yang kompleks untuk melakukan proses pembuatan, pembacaan, pembaruan dan penghapusan data pada *API*
2. Meningkatkan pemahaman dan penerapan konsep dasar pemrograman dengan clean coding dalam menyusun sebuah algoritma dan logika bisnis
3. Meningkatkan kemampuan berkolaborasi dalam pengembangan platform kompleks
4. Memahami, menerapkan, serta berkontribusi dalam pengembangan kerangka kerja *server-driven UI* milik perusahaan bersama dengan tim *front end developer*

5. Menginterpretasikan dan menerapkan desain *UI/UX* ke dalam aplikasi dari sisi server menggunakan kerangka kerja *server-driven UI* milik perusahaan
6. Memahami pengujian kode dan *API* menggunakan debug lokal dan Postman
7. Mengintegrasikan aplikasi dengan *API* dari aplikasi pihak ketiga.

1.3 Ruang Lingkup

Aktivitas Magang Bersertifikat Kampus Merdeka dilakukan dalam rentang waktu 5 – 6 bulan dengan metode pelaksanaan secara luring. Dalam kegiatan ini, penulis mendapatkan posisi dalam bidang tugas sebagai *Back End Developer (Python)*. Fokus tugas atau pekerjaan yang penulis lakukan yaitu membuat api endpoint yang digunakan untuk menerima data dari client dan mengirimkan data kepada client, membangun algoritma dan logika bisnis, serta menerapkan wireframe yang telah dirancang oleh *UI/UX designer* ke dalam aplikasi server menggunakan framework perusahaan yang mengimplementasikan konsep *Server-Driven UI* bersama dengan tim pengembangan yang tergabung diantaranya terdiri dari *UI/UX Designer, Front End Developer, Back End Developer*, dan *Quality Assurance*,

1.4 Aspek Umum dan Kelembagaan



Gambar 1.1 Logo PT. INTI UTAMA SOLUSINDO (Pharos Group)

PT. Inti Utama Solusindo adalah bagian dari Pharos Group, Sebagai bagian dari Pharos Group, PT. Inti Utama Solusindo berfokus pada pengembangan teknologi perangkat lunak, robotik, alat medis, dan industri pangan sehat. Dengan visi menghadirkan teknologi yang mendukung pola hidup sehat masyarakat, PT. Inti Utama Solusindo terus berinovasi di berbagai bidang untuk memberikan solusi teknologi yang relevan dan berdampak positif bagi masyarakat Indonesia.

1.5 Metode Penulisan Laporan

Berikut adalah beberapa metode pendekatan dalam menulis laporan, yang dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Metode Studi Literatur

Penulis menggunakan pendekatan studi literatur untuk menyusun laporan dan mengumpulkan data. Proses ini melibatkan pencarian, pembacaan, serta pemahaman informasi dari berbagai referensi seperti buku, jurnal, dan artikel yang relevan dengan topik penelitian.

2. Metode Diskusi

Pendekatan diskusi dilakukan melalui komunikasi antara penulis dengan anggota tim proyek serta pembimbing atau mentor. Bertujuan untuk mendapatkan informasi tambahan yang diperlukan guna melengkapi data dan memperkaya pemahaman..