

BAB III

ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Pekerjaan dan Kegiatan

Pada bab ini dijelaskan mengenai pekerjaan dan kegiatan yang dilakukan selama program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka di PT. Inti Utama Solusindo sebagai *Back End Developer* yang dilakukan secara luring atau *onsite*. Kegiatan dikelompokkan menjadi dua, yaitu pekerjaan dan kegiatan secara umum dengan pekerjaan dan kegiatan secara spesifik.

1. Pekerjaan dan Kegiatan Secara Umum

Program magang MSIB di PT. Inti Utama Solusindo dilakukan secara luring yang berlokasi di Gedung Century Jl. Limo No.6/45, RT.14/RW.2, Grogol Utara, Kec. Kby. Lama, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12220. Pelaksanaan program terhitung mulai tanggal 16 Februari 2024 sampai dengan 30 Juni 2024. Berikut merupakan kegiatan umum yang dilakukan oleh penulis dan mahasiswa lainnya ketika mengikuti program.

- a. Mengerjakan tugas harian
- b. Menerapkan desain *UI/UX* ke dalam sebuah aplikasi dari sisi server menggunakan kerangka kerja *server-driven UI* milik perusahaan
- c. Membuat *API* dan merancang algoritma dan logika bisnis setiap api
- d. Melakukan unit testing pada setiap unit kode yang dikerjakan
- e. Melakukan integrasi dengan aplikasi pihak ketiga untuk setiap alur bisnis yang membutuhkan aplikasi pihak ketiga.

Selain itu, di bawah ini merupakan jadwal masuk dan keluar kerja yang berlangsung setiap hari Senin hingga Jumat dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Harian

| Hari | Waktu | Durasi (jam) |
|---------------|---------------|--------------|
| Senin – Jumat | 08.00 – 17.00 | 9 |

2. Pekerjaan dan Kegiatan Secara Spesifik

Berdasarkan deskripsi kegiatan secara umum, berikut ini merupakan kegiatan secara spesifik yang penulis lakukan.

a. Aktivitas *Weekly Meeting*

Pertemuan ini dilakukan setiap minggu bersama dengan keseluruhan tim pengembang, yang terdiri dari UI/UX designer, front-end developer, back-end developer, dan tim Quality Assurance (QA). Dalam setiap pertemuan, penulis dan rekan-rekan magang menyampaikan laporan mengenai kemajuan proyek, termasuk apa yang telah dikerjakan, serta mengidentifikasi hambatan yang dihadapi selama proses kerja. Peserta juga berbagi tantangan yang mereka hadapi, seperti kesulitan dalam kolaborasi tim atau masalah teknis yang mempengaruhi timeline proyek. Diskusi ini bertujuan untuk menemukan solusi kreatif untuk mengatasi hambatan tersebut. Selain itu, meeting ini berfungsi sebagai forum untuk merencanakan langkah-langkah selanjutnya, termasuk penetapan target baru dan pembagian tugas, sehingga semua anggota tim dapat terus bergerak maju secara terkoordinasi dalam mencapai tujuan proyek.



Gambar 3.1 Aktivitas *Weekly Meeting*

b. Career Development

Sesi pengembangan karir di PT. Inti Utama Solusindo diadakan untuk memberikan wawasan dan pengetahuan kepada seluruh divisi di perusahaan. Dalam sesi ini, materi disampaikan oleh Direktur PT, Brian Lembong, yang berbagi pengalaman dan pandangannya mengenai pentingnya pengembangan karir di dunia profesional. Brian menekankan nilai-nilai yang harus dimiliki oleh setiap karyawan untuk mencapai kesuksesan, seperti keterampilan komunikasi, kemampuan beradaptasi, dan pentingnya pembelajaran berkelanjutan. Selain itu, juga menjelaskan berbagai peluang pengembangan karir yang tersedia di dalam perusahaan, termasuk program pelatihan, mentorship, dan kesempatan untuk terlibat dalam proyek-proyek strategis. Melalui sesi ini, diharapkan seluruh anggota tim dapat memahami pentingnya investasi dalam diri sendiri dan bagaimana langkah-langkah kecil dapat berkontribusi terhadap kemajuan karir mereka di masa depan.



Gambar 3.2 *Career Development*

3.2 Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan

Dari hasil pelaksanaan magang pada program Magang Bersertifikat sebagai *Back End Developer* di PT. Inti Utama Solusindo, berikut adalah hasil pekerjaan yang berhasil diselesaikan dengan rincian sebagai berikut.

1. *HealthyOne*

HealthyOne adalah sebuah platform gaya hidup sehat terpadu (one-stop healthy lifestyle platform) yang sedang dikembangkan oleh PT Inti Utama Solusindo untuk memenuhi kebutuhan kesehatan seluruh lapisan masyarakat Indonesia. Platform ini dirancang untuk memberikan akses yang komprehensif terhadap informasi dan layanan kesehatan, serta memudahkan pengguna dalam menjaga pola hidup sehat. *HealthyOne* akan terintegrasi dengan standar kesehatan nasional dan internasional, seperti INA-CBG (Indonesian Case-Based Groups) dan ICD-10 (International Classification of Diseases), guna memastikan bahwa layanan yang diberikan memenuhi kriteria yang ditetapkan.



Inti Utama Solusindo

HealthyOne

HealthyOne merupakan sebuah **one-stop healthy lifestyle platform** yang saat ini sedang dikembangkan oleh PT Inti Utama Solusindo untuk mengakomodir kebutuhan kesehatan seluruh kalangan masyarakat Indonesia. HealthyOne akan terintegrasi dengan standar-standar kesehatan seperti INA-CBG & ICD-10. PT Inti Utama Solusindo telah **bermitra dengan 5000 apotek dan 2000 dokter** sehingga memiliki jaringan customer yang sangat luas.

Telemedicine

HealthyOne platform akan diberikan secara **GRATIS** kepada fasilitas-fasilitas kesehatan yang ada di **seluruh Indonesia** untuk meningkatkan kualitas pelayanan medis yang ada.

- Konsultasi Online
- Apotek Online
- Free Health Assesment

Hospital & Clinic Management

GRATIS

- Rekam Medis Elektronik*
- Janji Temu Dokter
- Sistem Antrean
- Pembayaran Online
- Dispensing Apotek
- Claim Asuransi & BPJS**

* Peraturan Menteri Kesehatan No. 24/2022 mewajibkan fasilitas kesehatan menerapkan rekam medis elektronik sebelum 31 Desember 2023. Tidak terpenuhinya syarat tersebut berpotensi mengakibatkan akreditasi oleh KEMENKES

** Klaim asuransi di HealthyOne akan sepenuhnya digital, tanpa dokumen fisik, memudahkan nasabah.

Healthy One Dashboard

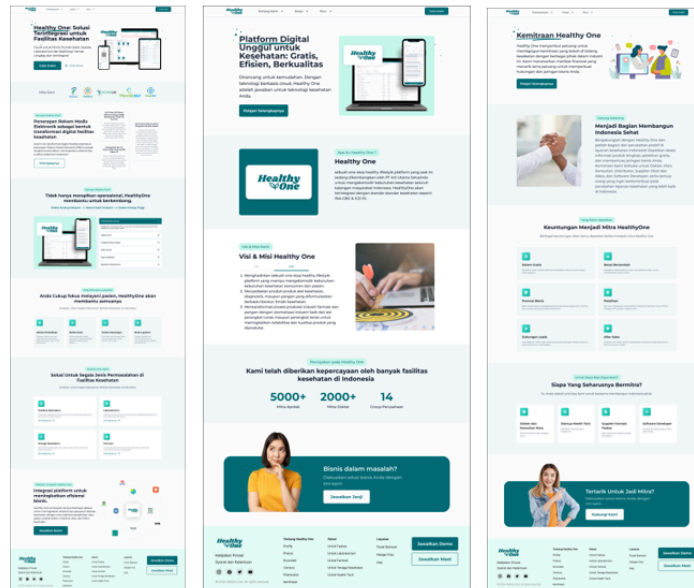
Platform Healthy One menyediakan **otoritas akses** yang berfungsi untuk **menjaga privasi data penting**

- Sistem keuangan: Laporan, payroll
- Kepegawaian
- Monitoring Performa

Gambar 3.2 Tentang *HealthyOne*

Selama berkontribusi di *HealthyOne*, saya terlibat dalam berbagai tugas yang berfokus pada pengembangan algoritma serta logika bisnis. Salah satu pekerjaan utama yang saya lakukan adalah menerapkan desain *UI/UX* ke dalam aplikasi *back end* menggunakan

framework milik perusahaan yang dikhususkan untuk implementasi *server driven UI*. Selain itu, saya juga bertanggung jawab untuk mengintegrasikan proyek dengan aplikasi pihak ketiga pada logika bisnis yang membutuhkan layanan dari aplikasi tersebut. Saya juga diberikan akses terhadap proyek Google Cloud Project untuk menggunakan beberapa layanan yang diperlukan dalam pembuatan algoritma dan logika bisnis dari alur layanan yang saya kerjakan.

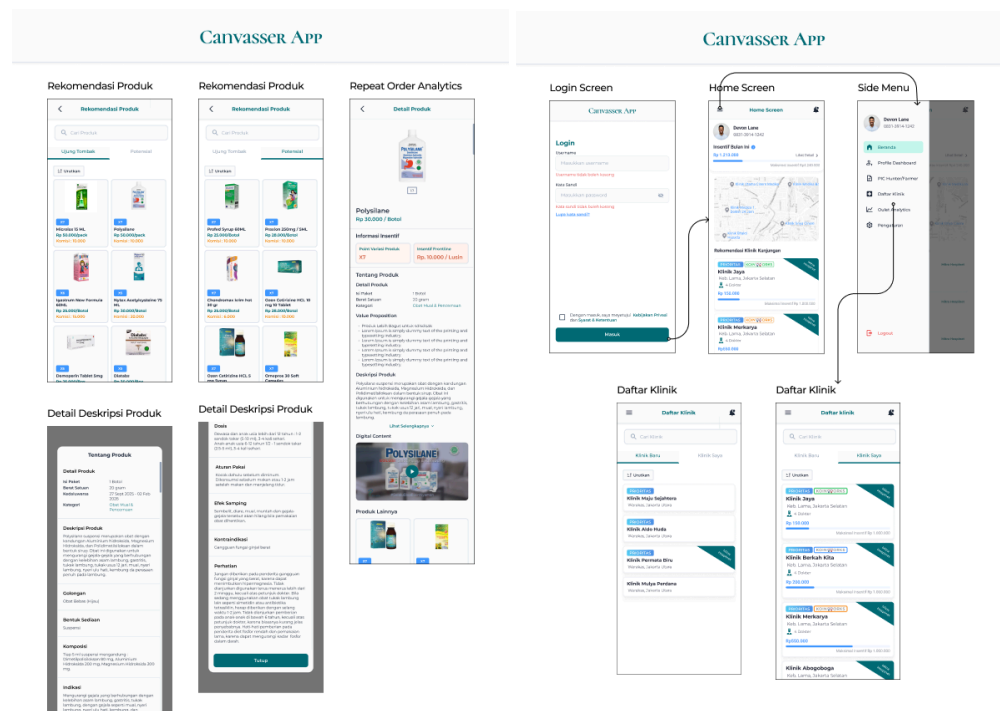


Gambar 3.3 Landing Page HealthyOne

Satu alur bisnis dapat dikerjakan oleh lebih dari satu orang. Masing - masing penanggung jawab dari sub alur dituntut untuk dapat berkolaborasi agar suatu alur bisnis dapat diimplementasikan. Setelah sebuah alur bisnis siap, pengujian alur akan dilakukan pada server staging yang dilakukan oleh tim *Quality Assurance*. Proses ini dilakukan memastikan bahwa program dari suatu alur bebas dari *bug* dan sudah mengikuti desain *UI/UX* yang telah disetujui.

2. Canvasser App

Canvasser App adalah aplikasi CRM dan manajemen insentif frontliner untuk tim sales Pharos Group. Aplikasi ini membantu mengelola program promosi, memberikan analitik per outlet, data penjualan, serta mengingatkan tim sales tentang produk untuk mendorong repeat order dan merekomendasikan produk potensial.



Gambar 3.3 *Canvasser App Design*

Dengan mengikuti tahapan yang terstruktur ini, aplikasi Canvasser berhasil memberikan solusi yang relevan dan efektif untuk mendukung operasional tim sales Pharos Group, sekaligus meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data penjualan dan insentif. Proyek ini juga memberikan pengalaman berharga dalam mengembangkan aplikasi dari tahap riset hingga implementasi desain akhir, dengan fokus pada kebutuhan pengguna dan pengoptimalan pengalaman mereka dalam menggunakan aplikasi.