



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada zaman sekarang ini, teknologi informasi menjadi sebuah hal yang erat dengan keseharian manusia. *Mobile apps* dan *website (web)*, bukanlah suatu hal yang asing lagi. Dengan ditemukannya teknologi tersebut, membuat manusia semakin mudah untuk mendapat dan berbagi informasi. Hal ini dapat juga dimanfaatkan oleh badan-badan untuk mempermudah proses-proses bisnisnya. Oleh karena itu, banyak badan yang menggunakan *website* dan *mobile apps* dalam mengelola data dan informasi. Alasan inilah yang mendasari PT. Mitra Inti Bersama mengembangkan SiCantik yang berbasis *web* untuk mempermudah manajemen sebuah klinik.

Namun saat ini web yang tersedia hanya digunakan dalam internal klinik saja. Yang dapat mengakses web tersebut adalah petugas-petugas yang berwenang di dalam klinik tersebut, seperti bagian administrasi, dokter, ataupun apoteker. Sehingga jika seorang customer dari bisnis tersebut, yang tak lain adalah pasien, hendak melakukan pendaftaran, pasien diperlukan untuk hadir dalam klinik tersebut. Hal inilah yang dilihat oleh PT. Mitra Inti Bersama sebagai peluang untuk memberikan sebuah modul aplikasi terpisah yang dapat berfungsi sebagai perpanjangan dari SiCantik bagi pasien untuk melakukan registrasi atau pendaftaran.

Untuk mendukung kinerja modul pendaftaran tersebut, perlu adanya *interface* yang dapat digunakan oleh modul-modul aplikasi diluar aplikasi SiCantik. Sehingga digagaskanlah pembuatan application programming interface (API),

yang dapat menjembatani pemrosesan data antara data yang disediakan pada database SiCantik dengan modul pendaftaran tersebut. API digagaskan juga selain karena dibutuhkan untuk modul pendaftaran, API juga dapat mempermudah developer dalam penggunaan kembali apabila fungsi API tersebut dibutuhkan kembali pada modul-modul lain di luar aplikasi SiCantik.

PT. Mitra Inti Bersama adalah perusahaan yang mulai beroperasi sejak tahun 2011. Lokasi perusahaan ini sudah beberapa kali berpindah dan pada tahun 2019 ini bertempat di lantai lima (5) Palma One Building, jalan. H.R. Rasuna Said X-2 kavling 4, Jakarta. PT. Mitra Inti Bersama telah berpengalaman dalam menyediakan sistem baik itu perangkat keras maupun perangkat lunak. Pada tahun 2018 PT. Mitra Inti Bersama mulai berkecimpung dalam dunia sistem informasi rumah sakit, hingga kemudian membuat versi produk lebih ringkasnya untuk klinik.

SiCantik merupakan sebuah sistem terkomputerisasi dalam pengumpulan, penyimpanan, dan pemrosesan data yang menghasilkan informasi untuk meningkatkan pelayanan kesehatan sebuah klinik bagi masyarakat. Di dalamnya, terdapat berbagai macam modul-modul yang dibedakan berdasarkan fungsi-fungsinya. Salah satu modul di dalamnya adalah modul pendaftaran, yang saat ini masih mengharuskan pasien hadir di klinik untuk mendaftar. Oleh karena itu, PT. Mitra Inti Bersama sedang mengembangkan modul pendaftaran tersebut agar pasien dapat mendaftar tanpa hadir terlebih dahulu ke klinik. Dan untuk menjembatani data pada modul dengan *database* akan dibuat API.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Magang

Selain sebagai salah satu syarat kelulusan adalah untuk menerapkan ilmu informatika yang telah diperoleh selama kuliah di Universitas Multimedia Nusantara, tujuan kerja magang ini adalah membuat API modul pendaftaran dari Sistem Manajemen Klinik SiCantik. API ini dibuat untuk mempermudah developer dalam melakukan proses pengambilan data dan pengembalian data pada *database*.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Magang

Kerja magang dilaksanakan dari tanggal 18 Februari - 16 April 2019 dengan masa efektif bekerja selama 40 hari. Terdapat hari libur Nyepi pada tanggal 7 Maret 2019 dan Isra Miraj pada tanggal 3 April 2019. Adapun pelaksanaan kerja magang dilakukan di *workshop* PT. Mitra Inti Bersama yang berlokasi di Perumahan Tebet Mas Indah, Jalan Tebet Mas Indah IV Blok E nomor 6, Tebet, Jakarta Selatan.

