

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Melihat perkembangan teknologi yang begitu pesat, semakin banyak hal baru yang ditemukan atau dikembangkan untuk mempermudah kegiatan ataupun aktivitas manusia. PT Solusi Tiga Selaras adalah salah satu perusahaan yang menggunakan perkembangan teknologi tersebut untuk membuat sesuatu yang baru dan juga mengembangkan produk-produk. Pada tahun 2019, penyakit Coronavirus yang disebabkan oleh SARS-COV2 menjadi perhatian seluruh masyarakat di dunia. Dengan infeksi yang begitu cepat, isolasi dilakukan untuk mencegah penyebaran yang lebih luas[1]. Namun, penyebaran tidak berhenti sampai disitu, Covid-19 menyebar hampir ke seluruh penjuru dunia termasuk Indonesia. Oleh karena itu, pemerintah memberikan arahan dengan melakukan PPKM (Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat) selama beberapa bulan untuk meredakan penyebaran Covid-19. Selain permasalahan Covid-19, tentu saja banyak masalah kesehatan lainnya yang tidak kalah penting seperti masalah pernapasan, kanker, dan organ yang ada di dalam tubuh. Dengan pemberlakuan PPKM tentu banyak kegiatan masyarakat yang terganggu, seperti perekonomian dan di bidang kesehatan yang kegiatannya melonjak karena terjadinya pandemi.

Dengan melihat situasi dan kondisi sekarang, PT Solusi Tiga Selaras atau Solutif melihat peluang baru untuk mengembangkan sebuah produk yang dapat digunakan ditengah pandemi ini. Maka dari itu dibuatlah PeriksaLab yang dapat dimanfaatkan oleh banyak masyarakat. PeriksaLab merupakan sebuah *website* yang menyediakan layanan portal kesehatan yang membantu kebutuhan masyarakat atau perusahaan mendapatkan layanan kesehatan dari berbagai mitra rumah sakit, klinik atau laboratorium. Dalam proses pengembangan *website* diperlukan pengujian untuk memastikan seluruh fungsi berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang telah ditentukan. Disitulah peran *Quality Assurance* dalam pengembangan *website*. *Quality Assurance* diperlukan untuk menguji data, menentukan standar, dan memeriksa kesesuaian produk untuk mencapai operasi manufaktur yang maksimal atau tindakan yang diambil yaitu menilai, mempertahankan atau meningkatkan kualitas perlakuan yang diberikan[2].

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

### **1.2.1 Maksud Kerja Magang**

Selain menjadi syarat kelulusan bagi mahasiswa di Universitas Multimedia Nusantara, terdapat maksud lain dari magang yang dilakukan, yaitu :

- Menambah pengalaman di dunia kerja
- Meningkatkan soft skill dan hard skill yang akan digunakan untuk kedepannya
- Mempelajari ilmu dalam melakukan testing pada aplikasi yang dibuat
- Memperdalam pengetahuan mengenai software development cycle dengan real time project

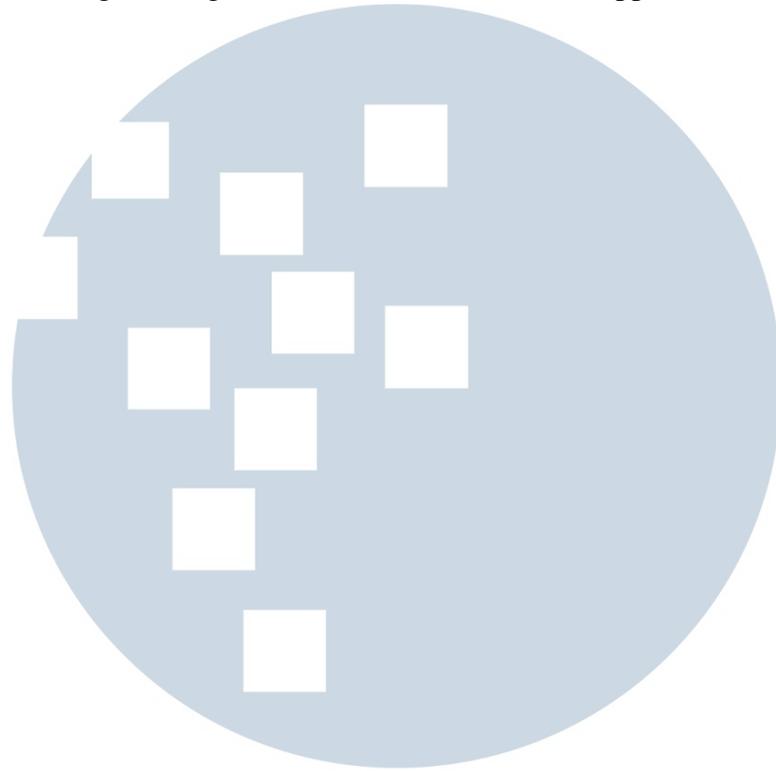
### **1.2.2 Tujuan kerja Magang**

Tujuan dari kerja magang pada PT Solusi Tiga Selaras adalah untuk melakukan testing pada Website Periksalab. Serta memastikan fitur yang dibuat telah sesuai dengan ketentuan yang dibuat dan tidak ada error. Testing dilakukan dengan menggunakan metode blackbox.

## **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Kegiatan kerja magang pada PT Solusi Tiga Selaras dilaksanakan pada tanggal 18 Agustus sampai dengan 31 Desember 2022. Seluruh kegiatan magang dilakukan secara Work From Home(WFH) dengan ketentuan waktu kerja dari hari senin sampai jumat pada jam delapan pagi sampai dengan lima sore, dan jam istirahat dimulai pada jam 12 sampai satu setiap minggunya. Setiap harinya terdapat daily standup yang menjelaskan kegiatan apa yang dilakukan kemarin dan apa yang akan dilakukan hari ini. Setiap sprint dilakukan selama dua minggu, setiap minggu kedua terdapat Product Grooming yang membahas untuk sprint berikutnya, lalu juga terdapat sprint review yang membahas mengenai apa saja yang telah dilakukan selama sprint ini, dan yang terakhir terdapat sprint retrospective yang membahas apa saja yang perlu ditingkatkan ataupun masukan dari setiap member tim terhadap kinerja pada sprint tersebut. Mengenai presensi, mentor dapat melihat dari website kampus merdeka. Pada website tersebut terdapat laporan harian dan mingguan yang

wajib diisi untuk memonitor kegiatan yang dilakukan. Untuk diskusi internal dalam tim, dilakukan dengan Google Meets, Discord, dan Whatsapp.



UMMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA