

MONITORING QUALITY ASSURANCE PADA TELKOM IOT PLATFORM DI INDONESIA TELECOMICATION & DIGITAL RESEARCH INSTITUTE

Rifqi Raihan Nur¹
D3 Teknologi Komputer, Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom
Bandung
[rifqiraihannur@student.telkomuniversit
y.ac.id](mailto:rifqiraihannur@student.telkomuniversit
y.ac.id)

Rini Handayani²
D3 Teknologi Komputer Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom
Bandung
[rinihandayani@staff.telkomuni
versity.ac.id](mailto:rinihandayani@staff.telkomuni
versity.ac.id)

Abstrak — Tulisan ini menjelaskan pengalaman magang penulis yang ditugaskan untuk melakukan monitoring quality assurance pada website Telkom IoT Platform. Magang ini bertujuan untuk mempersiapkan penulis menghadapi dunia kerja dengan menggabungkan teori dari lingkungan kampus dengan pengalaman praktis di industri. pentingnya persiapan mental penulis sebelum memasuki dunia kerja, terutama di era teknologi Internet of Things (IoT). penulis diberikan kesempatan untuk Monitoring Quality Assurance di Telkom IoT Platform, Telkom IoT Platform merupakan sebuah layanan IoT yang menghubungkan perangkat fisik ke internet. untuk merasakan pengalaman kerja nyata, penulis ditugaskan agar website tersebut sesuai dengan keinginan, dan kendala yang mungkin terjadi. Solusi yang diusulkan meliputi analisis, pengujian fitur, dan identifikasi kendala. Monitoring quality assurance pada website Telkom IoT Platform. yaitu untuk mencegah masalah saat peluncuran, dan mempersingkat waktu pengembangan. yang hanya fokus pada aspek monitoring quality assurance, mencakup perubahan front-end dan back-end, serta aplikasi proyek untuk umum dan perusahaan. Melalui pengalaman magang ini, penulis dapat memahami pentingnya kontrol kualitas dalam pengembangan website IoT dan siap menghadapi tantangan dalam dunia kerja. Magang ini juga memberikan wawasan praktis tentang bagaimana teknologi IoT digunakan dalam industri dan bagaimana kualitas dapat dipertahankan dalam proyek tersebut.

Kata kunci — *Quality Assurance, Telkom IoT Platform, Internet of Things.*

I. PENDAHULUAN

Sebagai bekas mahasiswa di dunia kerja nanti tidaklah cukup hanya belajar di dalam lingkungan kampus. Melainkan mahasiswa juga harus siap mental supaya tidak kaget ketika terjun ke dunia kerja nanti, adanya magang 2 semester ini mempermudah mahasiswa merasakan dunia kerja yang sebenarnya dan bisa menerapkan apa yang dipelajari di kampus.

Seiring dengan berkembangnya jaman, muncul teknologi Internet of Things (IoT) yang merupakan sebuah konsep dimana perangkat fisik pada kehidupan sehari-hari dihubungkan ke internet dan dapat berkomunikasi dengan perangkat lainnya untuk mengirim serta menerima data. Dengan adanya IoT dapat memungkinkan segala hal terhubung ke internet dan dapat dipantau atau dikontrol menggunakan internet.

Pada kesempatan magang ini, penulis diberikan kesempatan untuk menguji fitur fitur yang ada di website

Telkom IoT Platform. Telkom IoT Platform merupakan

layanan teknologi IoT yang dapat dengan mudah menghubungkan, mengelola, mengotomatisasi berbagai perangkat atau sensor, dan memvisualisasikan data perangkat yang tersimpan didashboard pribadi yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pelanggan.

Maka dari itu fungsi pengujian terhadap Website Telkom IoT Platform, digunakan untuk memastikan bahwa proyek memenuhi standar kualitas yang ditetapkan. Proses ini biasa disebut dengan Monitoring Quality Assurance, agar website Telkom IoT Platform berjalan sesuai dengan yang diinginkan dan tidak mengalami masalah yang besar dan bisa mempersingkat waktu pengembangan.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, adapun rumusan masalah pembuatan laporan magang ini adalah sebagai berikut.

Apa kaitan monitoring quality assurance dalam website Telkom IoT Platform?

Bagaimana cara agar website Telkom IoT Platform sudah sesuai dengan kemauan?

Apa saja kendala dalam website Telkom IoT Platform?

II. KAJIAN TEORI

A. Quality Assurance

Quality Assurance merupakan praktik dan proses yang digunakan untuk memastikan bahwa proyek atau produk memenuhi standar yang sudah ditetapkan.

B. Google Chrome

Merupakan perangkat lunak yang berfungsi untuk membuka Website Telkom IoT Platform. .

C. Email

Email atau elektronik mail adalah metode komunikasi menggunakan perangkat elektronik untuk mengirim pesan melalui internet.

D. Laptop Lenovo Ideapad S340

Laptop Lenovo Ideapad S340 digunakan sebagai perangkat keras untuk menjalankan semua aplikasi yang dikerjakan didalam proyek ini.