

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Winnicode Garuda Teknologi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang media publikasi dan layanan digital. Dalam rangka mendukung program pendidikan dan pengembangan talenta, perusahaan membuka program magang remote di beberapa divisinya. Sifat program yang dilaksanakan secara jarak jauh dikombinasikan dengan beragam jenis tugas kerja dan output dari setiap divisi.

Sebelum adanya sistem ini proses monitoring peserta magang dilakukan dengan manual menggunakan email. Metode ini menimbulkan masalah karena laporan kerja dari peserta magang tersebar di berbagai inbox mentor. Akibatnya, mentor mengalami kesulitan dalam melakukan pemantauan dan evaluasi yang efisien karena harus mencari dan menyatukan informasi dari sumber yang terpencar. Selain itu, tidak adanya sistem notifikasi yang terintegrasi seringkali menyebabkan keterlambatan dalam penyampaian evaluasi dari mentor kepada peserta magang.

Untuk merespons tantangan pendataan yang multi-divisi dan dinamis dalam konteks pengawasan remote tersebut, PT Winnicode Garuda Teknologi berencana menginisiasi dan membangun Sistem Monitoring Anak Magang. Sistem ini akan dirancang untuk berfungsi sebagai platform integrasi data terpusat bagi laporan kerja dan evaluasi dari seluruh divisi. Pengembangan sistem ini difokuskan pada fitur Manajemen Proyek Tim untuk mendistribusikan tugas secara terorganisir dan integrasi notifikasi WhatsApp guna memastikan koordinasi berjalan secara real-time. Tujuan utamanya adalah menciptakan pendataan program magang yang lebih tertata dan terstruktur, sehingga mempermudah mentor magang dalam melakukan pemantauan real-time kinerja jarak jauh dan evaluasi yang efisien serta objektif.

Dalam kerangka pengembangan teknisnya, Sistem Monitoring Anak Magang direncanakan akan dibangun menggunakan framework Laravel. Pemilihan framework PHP ini didasarkan pada keunggulannya dalam mendukung

pengembangan aplikasi yang modular[1]. Pemanfaatan Laravel bertujuan untuk memastikan sistem yang dihasilkan memiliki skalabilitas tinggi dan kemudahan pemeliharaan (maintainable) yang diperlukan untuk mengelola pertumbuhan program magang dan penambahan peserta di masa mendatang[2].

Secara keseluruhan, proyek pengembangan Sistem Monitoring Anak Magang ini bertujuan untuk mengatasi tantangan tata kelola data yang timbul dari kompleksitas operasional magang remote di lingkungan PT Winnicode Garuda Teknologi. Dengan memanfaatkan framework Laravel, sistem ini hadir sebagai solusi digital yang tidak hanya memusatkan data, tetapi juga mempercepat alur koordinasi melalui fitur notifikasi otomatis. Manfaat terbesar dari sistem ini adalah menciptakan data magang yang valid dan terpusat, secara fundamental meningkatkan objektivitas penilaian dan kualitas pengalaman magang di PT Winnicode Garuda Teknologi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Gambaran Umum yang telah dijelaskan sebelumnya, rumusan masalah pada perancangan sistem monitoring anak magang sebagai berikut: Bagaimana framework Laravel dapat diimplementasikan untuk merancang dan membangun arsitektur Sistem Monitoring Anak Magang yang scalable dan maintainable dalam mendukung pengelolaan data dan pertumbuhan peserta magang remote di masa mendatang?

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dikembangkan mencakup fungsionalitas utama untuk memasukan laporan kerja oleh peserta magang, integrasi dan sentralisasi data dari laporan tersebut, dan evaluasi kinerja oleh mentor magang.
2. Akses dalam sistem ini dibatasi pada dua peran pengguna utama, yaitu Peserta Magang dan Mentor.
3. Sistem ini mencakup pemantauan kinerja dan pembuatan laporan mingguan yang dibutuhkan mentor.

4. Pengembangan sistem berbasis website.

1.4. Tujuan

Tujuan penelitian yang akan dicapai pada sistem monitoring anak magang adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan mengimplementasikan Sistem Monitoring Anak Magang berbasis framework Laravel yang maintainable guna mendukung pengelolaan data yang efisien.
2. Mengembangkan mekanisme fungsional dalam sistem yang mampu menciptakan pendataan kinerja yang terpusat sehingga dapat meningkatkan objektivitas penilaian dan efisiensi pemantauan oleh mentor magang PT Winnicode Garuda Teknologi.

