



## RINGKASAN

REYVIDO YOGA DWIMARSHA. Pembuatan Aplikasi Manajemen Proyek dan Karyawan di PT Maxxima Innovative Engineering (*Making of the Project and Employee Management Applications at PT Maxxima Innovative Engineering*). Dibimbing oleh Bapak ENDANG PURNAMA GIRI.

PT Maxxima Innovative Engineering merupakan perusahaan yang bergerak di bidang informasi dan teknologi. Dalam menjalankan proses bisnisnya, PT Maxxima Innovative Engineering seringkali melakukan proyek-proyek yang di dalamnya terdapat beberapa tugas, dokumen, catatan khusus, dan penggunaan logistik perusahaan. Saat ini, dokumentasi proyek dan pembagian pekerjaan masih dilakukan secara manual menggunakan aplikasi Google Spreadsheets, yang di mana memiliki keterbatasan seperti sulit untuk melakukan *tracking* terhadap proyek yang dijalankan dan fitur kolaborasi yang terbatas.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, dibuatlah sistem manajemen proyek dan karyawan. Sistem informasi ini dibagi menjadi beberapa subsistem, yaitu subsistem pengelolaan karyawan, subsistem pengelolaan proyek, dan subsistem pengelolaan aset perusahaan. Subsistem pengelolaan karyawan dapat mencatat dan mengelola daftar karyawan aktif dan nonaktif, mencatat pelanggaran yang dilakukan oleh karyawan, dan mengajukan cuti dan menerima pengajuan cuti. Subsistem pengelolaan proyek bertujuan untuk mengelola proyek yang berjalan. Subsistem pengelolaan aset perusahaan digunakan untuk mencatat inventaris barang di perusahaan dan mengelola pengumuman yang ada di perusahaan.

Pembuatan sistem manajemen proyek dan karyawan menggunakan metode Scrum. Dalam metode ini, ada beberapa tahap yang dilakukan yaitu *Product Backlog*, *Sprint Planning*, *Daily Scrum*, *Sprint Review*, dan *Sprint Retrospective*. Teknik Scrum digunakan dalam pengembangan aplikasi ini untuk memudahkan PT Maxxima Innovative Engineering selaku *product owner* apabila ada perubahan prioritas dan pengembangan tambahan dalam setiap iterasinya.

Aplikasi manajemen proyek dan karyawan ini sudah dapat mengakomodir admin dalam pengelolaan data inventaris dan juga pengumuman. Selain itu, aplikasi ini juga memfasilitasi HRD dalam hal pengelolaan karyawan beserta daftar cuti dan izin. Aplikasi ini juga memungkinkan karyawan untuk dapat melakukan pengelolaan proyek dan pengajuan cuti dan izin. Hasil akhir pada pembuatan ini ialah sebuah sistem manajemen proyek dan karyawan berbasis *website* yang diakses menggunakan internet.

Kata kunci: Aplikasi manajemen, Internet, Karyawan, Proyek, Scrum

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.