

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan adanya perkembangan teknologi, pekerjaan manusia setiap harinya dapat dimudahkan sehingga menjadi lebih efisien dan tentunya menjadi lebih akurat. Pekerjaan manusia yang umumnya menggunakan media tradisional seperti kertas dapat diganti dan digitalisasi sehingga selain efisien, akurat, kini juga lebih hemat dan ramah lingkungan. Salah satu pekerjaan yang saat ini banyak menggunakan kertas yaitu *checklist* kebersihan dan juga kelengkapan ruangan yang umumnya dimiliki di banyak perusahaan.

Checklist kebersihan ruangan ini umumnya diisi oleh pekerja lapangan yang datang ke tempat secara langsung untuk membersihkan ruangan terkait. Supervisi atau atasan dari pekerja kemudian melakukan konfirmasi terkait pekerjaan yang dilakukan oleh pekerja. Bila ruangan yang diawasi tidak begitu luas dan banyak tentunya tidak menjadi masalah bagi perusahaan. Namun seiring berjalannya waktu, jumlah *item* dan ruangan yang diawasi semakin bertambah membuat perusahaan khususnya bagian supervisor kesulitan untuk melakukan pengecekan secara langsung ke lapangan.

Akhirnya, sistem *checklist* tersebut diperbarui kedalam bentuk *web*. Pekerja hanya perlu mengisi pada *web* yang sudah dibuat dengan mengirimkan foto bukti yang ada pada ruangan terkait. Untuk melakukan pengecekan, supervisor kini hanya perlu melihat foto ruangan yang telah dikirim oleh pekerja dilapangan sebagai bukti terkait ruangan tersebut.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang ini dilaksanakan dengan maksud dan beberapa tujuan tertentu. Diantaranya yaitu:

- 1) Menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal ilmu yang telah dipelajari di kampus
- 2) Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa melalui pengaplikasian ilmu
- 3) Memberikan pelatihan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa
- 4) *Link and match* pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia industri

Selain itu, adapun tujuan lainnya yang ingin dicapai dalam pelaksanaan magang ini adalah untuk memperoleh pengalaman dan pengetahuan untuk dapat memenuhi kebutuhan perusahaan khususnya dalam permasalahan *checklist* kebersihan ruangan sehingga dapat berjalan dengan lebih optimal melalui teknologi informatika.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang ini dilakukan terhitung sejak tanggal 6 Juli 2020 sampai dengan 5 September 2020 dengan bimbingan pembimbing oleh Vincent selaku *EIS Analyst* dari perusahaan PT. Propan Raya. Sehubungan dengan adanya pandemik Covid-19, pekerjaan dilakukan di rumah masing-masing (WFH) dengan fitur-fitur yang ditetapkan setiap minggunya untuk dapat diselesaikan di rumah. Setiap minggu diadakan pertemuan minimal 1 kali untuk membahas perkembangan dari aplikasi yang dibuat serta dilakukan proses *debugging* pada fitur aplikasi untuk dapat mengurangi bug ketika akan dilakukan testing di lapangan nantinya. Komunikasi dilakukan melalui grup Whatsapp untuk menanyakan pertanyaan terkait program ataupun jadwal pertemuan setiap minggunya.