

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Tak dapat dipungkiri zaman semakin berkembang. Salah satunya yang sedang berkembang dengan pesat adalah di bidang teknologi digital, khususnya banyak perusahaan saat ini yang sudah meninggalkan cara konvensional dan beralih menggunakan sistem digital untuk memudahkan kerja manusia. Sistem operasi yang dapat mengoperasikan perhitungan laporan yang rumit serta membaca teks pada gambar merupakan salah satu contohnya. Tujuan pengimplementasian teknologi ini ialah untuk meningkatkan kinerja perusahaan secara efektif dan efisien, serta meminimalisir *human error*.

Setiap bulan, perusahaan membutuhkan laporan keuangan yang berisikan kalkulasi serta analisis data lebih lanjut. Laporan keuangan ini berbentuk *excel* dengan data yang diketik secara manual setiap harinya. Perusahaan ingin membuat program yang mengkalkulasikan data laporan keuangan secara otomatis setiap bulannya. Sehingga user hanya perlu memasukkan data pada kolom tertentu saja tanpa menghitung secara manual. Maka dari itu, perusahaan menggunakan TM1 sebagai program pembentukan laporan keuangan yang dapat mengotomatisasi perhitungan data secara berkala. Laporan keuangan yang dibentuk ini hanya dapat diakses oleh user yang sudah terotorisasi melalui website menggunakan jaringan kantor.

Selain itu, divisi keuangan juga mengalami penghambatan kerja dalam mendata nota perusahaan perbulannya. Pendataan dilakukan secara manual yang kemudian akan dimasukkan ke dalam *Google Sheet*. Terbatasnya waktu dan juga tenaga kerja membuat proses pendataan ini menjadi tidak efektif. Maka dari itu, perusahaan ingin menerapkan penggunaan program *Optical Character Recognition* untuk mendeteksi data yang dibutuhkan perusahaan pada gambar nota yang dikumpulkan setiap harinya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Praktik magang memiliki maksud untuk memenuhi mata kuliah *internship* sebagai syarat kelulusan jurusan informatika di Universitas Multimedia Nusantara. Selain itu, untuk menggali lebih dalam tentang ilmu komputer serta pengimplementasiannya dalam perusahaan. Kerja magang juga bertujuan sebagai sarana untuk mempraktikkan ilmu akademik yang diperoleh semasa kuliah sebagai *IT Analyst* di bawah naungan divisi Finance Project. Harapannya yang ingin dicapai melalui praktik magang ini yaitu mendapatkan banyak pengalaman yang baru, pembelajaran serta meningkatkan *hard skill, soft skill dan intra-personal skill*.

Tujuan kerja magang yaitu untuk memudahkan divisi keuangan dalam melaksanakan tugasnya dengan penerapan TM1 yaitu perangkat lunak untuk mengelola laporan keuangan bisnis yang dapat diakses secara *real-time* oleh banyak pengguna serta perancangan proyek OCR berbasis python untuk membaca data teks pada gambar KTP, nota dan invoice. Program ini bertujuan untuk meminimalisir *human error* serta meningkatkan kinerja divisi keuangan secara efektif dan efisien.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Sebelum menjalani praktik *intern*, adanya kewajiban dari kampus untuk melakukan prosedur Kerja Magang melalui pembekalan magang yang diselenggarakan Career Development UMN secara daring yang bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai kriteria tempat kerja serta jenis pekerjaan yang sesuai dengan bidangnya yaitu Informatika. Pertama - tama, calon tempat kerja magang wajib didaftarkan pada website Merdeka sebagai permohonan izin kerja yang akan disetujui oleh dosen koordinator. PT Krisbow Indonesia sudah bekerja sama dengan UMN sehingga langsung diterima oleh pihak Career Development. Maka dari itu, tahap selanjutnya yaitu mengunduh surat pengantar magang (KM-02) di website Merdeka.

Pada tahap berikutnya, calon *intern* perlu mengikuti tes psikotes serta wawancara dengan Pihak Kawan Lama Group. Wawancara dibagi menjadi dua yaitu, dengan pihak *Human Resources Department* Jacoba Roswitaa

dan pihak *Finance Project* Martha Liliana. Seminggu kemudian, Kawan Lama Group menyampaikan bahwa permohonan magang telah diterima dan pelaksanaannya dimulai di tanggal 20 Juni 2021.

Pelaksanaan kerja magang berlangsung dari tanggal 20 Juni - 20 Desember 2021. Durasi kerja yaitu 8 jam/hari mulai dari 8.00 hingga 17.00 WIB. Selama masa pandemi, diberlakukan pergantian shift setiap minggunya dari Senin - Jumat. Tempat magang berlokasi di Head office Kawan Lama Group di JL.Puri Kencana No 1, Kembangan, Jakarta Barat.

