BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju mendorong perusahaan untuk meningkatkan kinerja operasional agar lebih efisien dan efektif. Pemanfaatan sistem berbasis web menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mengelola data secara lebih terorganisir, mempercepat kerja, serta meningkatkan ketepatan dalam pengambilan keputusan [1]. Dalam bidang keuangan, penerapan sistem berbasis web memiliki peran penting dalam pengelolaan data *accounts receivable* (piutang) agar proses pencatatan, pemantauan, dan pelaporan dapat berjalan secara optimal [2].

Salah satu aspek penting dalam operasional perusahaan adalah pengelolaan data *accounts receivable* yang berkaitan dengan pencatatan piutang pelanggan dan proses pemantauan pembayaran [3]. Pengelolaan yang masih dilakukan secara manual menggunakan aplikasi *spreadsheet* seperti Microsoft Excel dinilai kurang optimal karena dapat memperlambat proses pencatatan, menyulitkan pemeriksaan status pembayaran, serta berpotensi timbulnya kesalahan data [4]. Oleh karena itu, diperlukan sistem berbasis web yang mampu mengelola data *accounts receivable* secara lebih terintegrasi dan sistematis [5].

Pada PT Dunia Kimia Jaya, pengelolaan data *accounts receivable* masih dilakukan menggunakan Microsoft Excel secara terpisah. Metode ini sering menimbulkan berbagai kendala, seperti duplikasi data, kesulitan dalam pencarian informasi, serta kurangnya akurasi pembaharuan data [4]. Selain itu, bagian keuangan mengalami kesulitan dalam memantau status pembayaran pelanggan secara *real-time* dan menyusun laporan piutang yang akurat serta tepat waktu [6].

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan solusi berupa pengembangan sistem berbasis web yang dapat membantu pengelolaan data *accounts receivable* secara lebih terstruktur dan efisien [1]. Oleh karena itu, dalam kegiatan kerja magang ini dilakukan perancangan antarmuka website untuk pengelolaan data *accounts receivable* pada PT Dunia Kimia Jaya. Sistem yang dirancang diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan piutang, mempercepat pemantauan pembayaran pelanggan, serta meningkatkan efisiensi dan akurasi kerja di lingkungan perusahaan [5, 6].

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Secara umum, maksud dari pelaksanaan kerja magang di PT Dunia Kimia Jaya ini terangkum dalam beberapa poin berikut:

1. Kegiatan kerja magang ini dilaksanakan sebagai bentuk penerapan ilmu yang telah diperoleh dalam perkuliahan ke dunia kerja secara nyata.
2. Melalui pelaksanaan magang di PT Dunia Kimia Jaya, dapat memperoleh kesempatan untuk memahami secara langsung proses kerja di lingkungan perusahaan, khususnya dalam pengelolaan data *accounts receivable* serta proses perancangan antarmuka website menggunakan *tools* Figma [7].
3. Selain itu, kegiatan ini bertujuan untuk memberikan gambaran nyata mengenai bagaimana proses rancang bangun antarmuka website dilakukan sesuai dengan kebutuhan dan standar perusahaan [8], khususnya dalam mendukung sistem *accounts receivable* pada PT Dunia Kimia Jaya [2].

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja magang ini adalah merancang bangun antarmuka website *accounts receivable* pada PT Dunia Kimia Jaya menggunakan *tools* Figma yang interaktif dan responsif [7, 9], untuk memodernisasi pengelolaan data keuangan perusahaan dari metode manual berbasis Excel ke sistem *digital* yang lebih efektif dan mengurangi celah kesalahan [10].

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kegiatan kerja magang dilaksanakan di PT Dunia Kimia Jaya sebagai salah satu persyaratan akademik, dengan durasi enam bulan sejak 18 Februari 2026 hingga 17 Agustus 2026. Aktivitas kerja mengikuti ketentuan dan jadwal operasional perusahaan, yaitu pukul 09.00 hingga 17.00, dengan sistem kerja *hybrid* serta pertemuan rutin setiap pagi untuk koordinasi dan pemantauan progres.

Pelaksanaan magang dimulai dengan proses pengajuan dan pemenuhan administrasi. Selama proyek berlangsung, penempatan berada pada bidang pengembangan antarmuka pengguna *UI/UX* dengan tanggung jawab merancang desain menggunakan Figma [9, 8] serta mengimplementasikannya menjadi tampilan website yang interaktif dan responsif [10], khususnya untuk pengelolaan data *accounts receivable*.

Koordinasi dengan pembimbing dilakukan secara berkala untuk mendukung penyelesaian tugas. Pada akhir kegiatan, disusun laporan sebagai bentuk dokumentasi dan pertanggungjawaban pelaksanaan magang.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA