

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Peningkatan transaksi menggunakan uang elektronik dan QRIS (*Quick Response Indonesian Standard*) mendorong nilai ekonomi digital Indonesia. Nilai transaksi uang elektronik mencapai Rp116 triliun dan QRIS Rp56 triliun pada kuartal 3 2023 [1]. Data tersebut menunjukkan bahwa sektor *financial technology* (fintech) di Indonesia telah berkembang pesat, namun pertumbuhan signifikan ini juga membawa tantangan yaitu meningkatnya risiko keamanan data, pencurian kredensial, dan potensi penyalahgunaan platform keuangan digital untuk pencucian uang dan pendanaan aktivitas ilegal. Dalam hal ini, lembaga keuangan Indonesia menerapkan program Anti Pencucian Uang (APU) dan Pencegahan Pendanaan Terorisme (PPT) untuk setiap Penyedia Jasa Keuangan di bawah pengawasan Bank Indonesia [2]. Oleh karena itu, sebagai salah satu Penyedia Jasa Keuangan yang telah diresmikan oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK), PT Sijitu Regtech Asia menawarkan sistem untuk solusi penerapan APU PPT pada lembaga keuangan sehingga menjadi efektif dan efisien [3].

Sistem yang ditawarkan oleh PT Sijitu Regtech Asia merupakan sebuah situs *online* yang bernama Sistem Uji Tuntas (SIJITU). Dalam situs tersebut, SIJITU memiliki sejumlah fitur yang dapat digunakan untuk mendeteksi dan mencegah terjadinya pencucian uang serta tindakan terorisme berbasis finansial [3]. Beberapa fitur yang ditawarkan adalah, *watchlist screening*, *global batch scanning*, *custom risk profiling*, dan lain-lain. Meskipun SIJITU sudah menyediakan fitur yang cukup banyak, SIJITU masih mengembangkan dan menambah fitur-fitur baru. Oleh karena itu, PT Sijitu Regtech Asia membuka kesempatan magang untuk membantu dalam proses pengembangan fitur tersebut.

Pengembangan fitur antarmuka yang adalah pada fitur eKYC (*electronic Know Your Customer*), *transaction monitoring*, dan IRA (*internal Risk Assessment*). Dimulai dari mendesain ulang tampilan fitur hingga membuat desain *dashboard* baru. Fitur eKYC yang memiliki tantangan dalam proses validasi data foto dan menjaga keamanan data pelanggan [4]. Fitur eKYC memiliki berbagai macam metode untuk digunakan, yaitu dengan *biometrics verification* yang menyamakan data dengan Kartu Tanda Penduduk (KTP) serta memindai foto *selfie* nasabah

agar sesuai dengan yang tertera di KTP, dan *Optical Character Recognition* (OCR) yang memindai KTP atau Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP) [5]. Dalam fitur *transaction monitoring* akan dilakukan pengecekan sesuai aturan yang sudah dibuat. Salah satu contoh merupakan aturan *geographical risk* yang akan mendeteksi pengiriman transaksi ke negara yang dinilai berpotensi tinggi dalam program APU PPT [6]. Fitur IRA berfungsi untuk memperkirakan dan menilai potensi risiko pada suatu aktivitas yang dilaksanakan [7]. Aktivitas yang telah dinilai dapat ditindaklanjuti dan dipilih prioritasnya berdasarkan hasil penilaian. Oleh karena itu, pengembangan modul-modul tersebut merupakan hal yang penting dalam dunia fintech.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari program magang ini adalah untuk membantu pengembangan UI (*User Interface*) dari fitur eKYC, *transaction monitoring*, dan IRA. Magang ini juga bertujuan untuk membantu memberikan sebuah pengalaman langsung di lingkungan kerja. Selain itu, sebagai programmer yang terfokus pada bagian UI, program magang ini membuka pemahaman proses dalam pengembangan antarmuka dari sebuah *website*. Dimulai dari perancangan desain-desain tampilan halaman, hingga penerapan kode agar menjadi interaktif. Tidak hanya *skill* teknis yang terlatih, *skill* praktis seperti cara berkomunikasi antara tim hingga presentasi hasil kerja kepada direktur dan satu tim. Oleh karena itu, tujuan program magang ini juga sebagai pelatihan karakteristik terutamanya dalam sebuah tim pada bidang fintech.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Di awali dengan menghubungi departemen *Human Resources* pada tanggal 6 Januari 2025 dan melaksanakan *interview* secara daring pada tanggal 8 Januari 2025. Setelah melakukan *interview*, magang akan dimulai pada tanggal 3 Februari 2025 dengan jenjang waktu 4 bulan hingga 3 Juni 2025. Waktu kerja di mulai pada 09:00 sampai dengan 18:00 setiap hari dari senin hingga jumat dengan waktu istirahat pada jam 12:00 sampai dengan 13:00. Pelaksanaan magang dilakukan secara tatap muka di ruko Prominence, Alam Sutera. Kegiatan *meeting* dilakukan setidaknya 2 minggu sekali untuk mempresentasikan hasil tugas yang telah dikerjakan.