



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam verifikasi peminjaman *loan* secara tradisional, terdapat faktor-faktor yang memengaruhi terjadinya *human error*. Salah satu permasalahannya adalah kesalahan yang dilakukan oleh pekerja saat menangani *form*. Dalam menangani *form*, proses penilaian dari isi *form* juga dapat berupa penilaian subjektif karena pemikiran pribadi tanpa mempertimbangkan aturan yang diberikan. Selain itu, tidak semua calon peminjam akan diterima oleh perusahaan peminjaman karena pengecekan data peminjam yang tidak sesuai dengan syarat-syarat yang ada.

PT Ikkat Inovasi Teknologi merupakan perusahaan yang menjawab kebutuhan akan sistem platform *core digital micro finance* yang terpadu (PT Ikkat Inovasi Teknologi, 2018). Dengan bekerja sama dengan berbagai perusahaan, aplikasi SIMPOOL LOS dibangun sesuai dengan keinginan dari berbagai perusahaan.

SIMPOOL LOS adalah sebuah web aplikasi yang menggunakan solusi kecerdasan buatan atau *Artificial Intelligence* untuk membantu kebutuhan peminjaman perusahaan-perusahaan *micro finance* yang telah bekerja sama dengan PT Ikkat Inovasi Teknologi. SIMPOOL LOS memiliki fungsi yaitu untuk menarik keputusan akan penerimaan atau penolakan data peminjam berdasarkan penilaian dari *Artificial Intelligence* terhadap data. Dalam aplikasi SIMPOOL LOS, dibutuhkan *form* pengisian data yang digunakan untuk mengumpulkan data-data peminjam yang akan dinilai oleh *Artificial Intelligence*.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Maksud dari kegiatan magang adalah untuk mendapatkan pengalaman kerja magang divisi IT di sebuah perusahaan yang bergerak di bidang IT dan mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan selama masa perkuliahan.

Tujuan dari kegiatan magang adalah merancang dan membangun modul *form* pengisian data pada web aplikasi SIMPOOL LOS berbasis *website*.

## **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Kerja magang dilaksanakan pada tanggal 10 Juni 2019 – 9 Agustus 2019 di PT Ikkat Inovasi Teknologi. Kegiatan magang dilakukan di PT Ikkat Inovasi Teknologi yang terletak di ONE PM Building 3<sup>rd</sup> Floor, Gading Serpong Boulevard Kav. M5-18, Summarecon Serpong.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Ikkat Inovasi Teknologi adalah sebagai berikut.

1. Jam kerja untuk hari Senin sampai Jumat adalah pukul 09.00 WIB hingga pukul 18.00 WIB, dengan waktu istirahat dari pukul 12.00 WIB hingga 13.00 WIB.
2. Kerja magang yang dilakukan dibimbing oleh Bapak Yulianto.