BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Adicipta Inovasi Teknologi memiliki sebuah produk untuk mengakomodir proses bisnis dari sebuah *multifinance*. Pada PT. AdIns terdapat divisi *implementation* yang menyediakan *jobdesk* seperti pengumpulan *user requirement, develop, testing,* sampai *program* tersebut dapat digunakan oleh *user*. Salah satu perkerjaan dalam divisi *implementation* adalah penanganan pengajuan aplikasi dari *customer* ke *multifinance* sampai penerimaan barang atau jasa kepada *customer*.

PT. X merupakan perusahaan *multifinance* yang bergerak dibidang kredit kendaraan bermotor, jasa, KTA, dan lain-lain. Saat ini PT. X menggunakan *program* dari PT. Adicipta Inovasi Teknologi yang disebut CONFINS (Consumer Finance and Leasing Solution) R1 dan akan memperbaharui *program* yang dipakai dengan CONFINS R2. Walaupun disebut memperbaharui, *framework* CONFINS R2 dibuat dari awal dan sesuai dengan proses bisnis PT. X.

Saat laporan tugas akhir ini dibuat, proses implementasi *program* CONFINS R2 sudah masuk ke tahap *User Acceptance Test* (UAT) dimana sedang dilakukan pengetesan oleh *user* PT. X. Dengan dilakukannya UAT tersebut ditemukan masalah–masalah baik itu *bug*, *error*, dan penambahan atau perubahan. Disinilah tugas penulis sebagai *developer* pada tim *Loan Origination System* (LOS) memperbaiki *error* atau *bug* dan melakukan *develop* yang termasuk dalam modul LOS. Oleh karena itu, dibutuhkan proses integrasi dan migrasi data dari CONFINS R1 ke CONFINS R2 agar dapat digunakan untuk mengakomodir proses bisnis yang dilakukan oleh PT. X.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah pada bagian 1.1 maka dirumuskan sebagai beriku:

1. Apa langkah yang perlu dilakukan bilamana terdapat *error* atau *bug* pada saat *deployment* aplikasi CONFINS R2 pada PT. X?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan yang akan dibahas dalam penulisan ini adalah sebagai berikut,

1. Melakukan tahapan DevOps CONFINS R2 pada PT. X berdasarkan dengan *user requirement* yang telah dimiliki PT. AdIns pada sub-proses *Development* dan *Deployment*.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang dibahas pada penulisan ini yaitu proses *developing*, *deployment*, dan *error handling* dari modul LOS karena penulis tergabung dalam tim LOS.

1.5 Sumber Data

Sumber data topik penelitian ini bersumber pada:

1. Data Primer: Data informasi yang diperoleh dari pembelajaran di kampus, pengalaman magang, dan training yang dilakukan pada saat magang.
2. Data Sekunder: Website yang berhubungan dengan pemograman web, dan modul LOS.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika pembahasan dari penyusunan laporan tugas akhir ini direncanakan sebagai berikut.

- BAB I: PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan secara umum mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup, sumber data, serta sistematika penyajian.

- BAB II: INSTANSI DAN DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini akan membahas PT. Adicipta Inovasi Teknologi dan deskripsi pekerjaan yang dilakukan selama magang berlangsung.

- BAB III: LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas mengenai teori-teori yang berkaitan dengan penyelesaian *deployment* tugas akhir ini.

- BAB IV: HASIL PEKERJAAN

Bab ini akan membahas tentang hasil pekerjaan yang telah dilakukan.

- BAB V: SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dan saran dari pembahasan *deployment* CONFINS R2 yang dilakukan selama magang di PT. AdIns.