

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital saat ini, teknologi informasi menjadi inti dari efisiensi operasional dan pengelolaan data di berbagai industri. PT Administrasi Medika, sebagai perusahaan yang bergerak di bidang administrasi kesehatan, membutuhkan sistem yang dapat menangani berbagai tugas administrasi secara efektif dan efisien. Salah satu aspek penting dalam administrasi adalah pengelolaan dokumen, yang mencakup pemisahan (split) dan penggabungan (merge) dokumen header claims pada invoice.

Proses manual dalam pengelolaan dokumen tidak hanya memakan waktu tetapi juga rentan terhadap kesalahan manusia. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang terotomasi untuk memastikan integritas data serta mempercepat proses administrasi. Di sinilah peran Application Programming Interface (API) menjadi sangat penting. API ini tidak hanya akan mempercepat proses pengelolaan dokumen, namun juga meningkatkan akurasi dan konsistensi data yang diolah.

Flask merupakan microframework berbasis Python yang sangat cocok untuk pengembangan aplikasi web skala kecil hingga menengah. Dengan menggunakan Flask, pengembang dapat membuat API yang ringan namun tangguh, yang mampu menangani berbagai kebutuhan pengelolaan dokumen di PT Administrasi Medika.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari Latar Belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan dari pokok permasalahan tersebut adalah “Bagaimana mengotomatisasi proses pemisahan (split) dan penggabungan (merge) dokumen header claims pada invoice di PT Administrasi Medika untuk meningkatkan efisiensi operasional?”.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pengembangan API menggunakan Flask untuk pengelolaan dokumen di PT Administrasi Medika mencakup fokus pada fungsi split dan merge dokumen serta pengelolaan header claims pada invoice, terbatas pada integrasi dengan sistem internal, implementasi keamanan dasar, dirancang untuk skala kecil hingga menengah, optimasi kinerja

pada kecepatan proses, kemudahan pemeliharaan dengan dokumentasi dasar, penggunaan Flask dan teknologi pendukung relevan, serta evaluasi dalam lingkungan pengujian yang mensimulasikan kondisi operasional PT Administrasi Medika.

1.4 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Secara umum tujuan kegiatan Praktek Kerja Lapangan adalah Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan kompetensi di luar program studi melalui berbagai aktivitas yang relevan dengan dunia kerja dan kebutuhan masyarakat. Berkontribusi dalam menjawab tantangan kemajuan industri dan teknologi, Meningkatkan kemampuan soft skills mahasiswa seperti komunikasi, kerja sama tim, manajemen waktu, dan kepemimpinan melalui berbagai kegiatan di luar kampus. Mendorong mahasiswa untuk belajar dari berbagai disiplin ilmu dan lingkungan yang berbeda guna meningkatkan wawasan dan kemampuan berpikir kritis serta kreatif. Dan Membangun sikap mandiri dan bertanggung jawab pada mahasiswa dengan memberikan kesempatan untuk mengambil keputusan dan mengelola proyek atau kegiatan secara mandiri.

1.5 Manfaat/Kegunaan

Manfaat yang didapat dari pelaksanaan Magang Mandiri / Praktek Kerja Lapangan di PT Admedika Divisi Quality Control and Perfomance adalah sebagai berikut.

1. Bagi Mahasiswa

- a. Untuk memenuhi kurikulum persyaratan menyelesaikan program Strata (S1).
- b. Mendapatkan wawasan dan pengalaman berharga dari dunia kerja nyata.
- c. Mengembangkan keterampilan yang dibutuhkan dalam dunia kerja sebenarnya.
- d. Membangun koneksi dengan para profesional di industri yang dipilih.
- e. Membantu dalam membuat keputusan karir yang tepat.
- f. Memahami lingkungan kerja yang sebenarnya dan konteks dari pekerjaan tersebut.

2. Bagi Perusahaan

- a. Memperoleh tenaga kerja yang terampil dan berpengalaman dari kalangan mahasiswa.
- b. Mendapatkan ide-ide segar dan inovatif dari mahasiswa.
- c. Mendapatkan dukungan dalam menyelesaikan proyek atau tugas-tugas yang diperlukan.
- d. Mendapatkan peluang untuk membangun koneksi dengan institusi pendidikan yang relevan dengan industri perusahaan.
- e. Memperoleh kesempatan untuk menjadi mitra pendidikan dalam proses pembelajaran mahasiswa.

3. Bagi Universitas

- a. Menambah literatur tentang sistem jaringan di perusahaan, bertujuan untuk memperkaya pengetahuan dan wawasan mahasiswa yang membacanya.
- b. Meningkatkan kualitas lulusan.
- c. Memberikan kesempatan bagi perguruan tinggi untuk menjalin hubungan dengan industri dan meningkatkan keterlibatan mereka dalam menyediakan pendidikan yang berkualitas.