

## ABSTRAK

Muhammad Iqbal Fattah (2021071002)

### **Analisis Data Transaksi Keuangan dan Pengembangan Aplikasi Berbasis Web untuk Mendukung Implementasi IFRS 17 di PT. Victoria Insurance Tbk**

Perkembangan teknologi di sektor asuransi menghadirkan tantangan baru dalam penerapan standar akuntansi, khususnya IFRS 17 (International Financial Reporting Standard 17). Program Kerja Profesi ini bertujuan untuk mengembangkan proyek-proyek perusahaan, seperti sistem analisis data transaksi keuangan berbasis Python dan aplikasi web yang mendukung implementasi IFRS 17. Pengembangan sistem analisis data ditujukan untuk menyajikan ringkasan dan kesimpulan utama dari data operasional harian perusahaan. Sementara itu, aplikasi web dirancang untuk memenuhi kebutuhan standar IFRS 17, termasuk fitur pengunggahan, penyimpanan, pengolahan, dan pencetakan data. Selain itu, desain antarmuka aplikasi diperbaiki agar lebih menarik dan ramah pengguna. Tahap pengujian dilakukan untuk memastikan aplikasi dapat berfungsi sesuai harapan, meskipun ditemukan sejumlah kendala selama proses tersebut. Pendekatan berbasis teori diterapkan untuk mempermudah penyelesaian masalah yang muncul. Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya berkontribusi dalam bidang informatika tetapi juga mampu mengidentifikasi masalah, merancang aplikasi, mengoptimalkan proses bisnis, dan menghadirkan solusi digital untuk menjawab tantangan di PT. Victoria Insurance, Tbk.

**Kata Kunci** : Analisa data, IFRS 17, Python, Pengembangan aplikasi web, pengujian aplikasi, solusi digital