

## **Abstrak**

Fenomena kecurangan atau fraud, terutama di sektor keuangan, dapat memiliki dampak serius terhadap stabilitas dan reputasi sebuah perusahaan. Tentu kecurangan pada laporan keuangan sangat merugikan bagi sebuah perusahaan. Dengan demikian, deteksi dan pencegahan fraud adalah prioritas utama dalam mengelola dan memastikan integritas ekonomi suatu perusahaan. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibuatlah aplikasi pencegahan, dan pendeteksi fraud, yang bernama FDP. Dalam pengembangan aplikasi, tampilan atau User Interface (UI) dan alur pengguna atau User Experience (UX) menjadi aspek yang penting untuk memastikan kesuksesan pengguna dalam menggunakan aplikasi. Dengan merancang antarmuka pengguna menggunakan metode Double Diamond, pengujian Usability Testing dan System Usability Scale (SUS). Hasil dari penilitan ini adalah antarmuka pengguna. Dengan hasil rata-rata Usability Testing dari setiap skenario 93 yang dapat dikatakan sangat baik. Dan total hasil System Usability Scale (SUS) sebesar 530 dengan nilai rata-rata yang dihasilkan adalah 88,33. Hal ini menunjukkan total skor SUS pada antarmuka FDP sebesar 88,33 dengan tingkat efektivitas adalah Sangat Efektif. Dengan demikian, antarmuka pengguna yang dirancang telah memenuhi standar kualitas yang tinggi dan dapat memberikan pengalaman pengguna yang optimal.

**Kata kunci :** *User Interface, User Experience, Double Diamond, Usability Testing, Fraud*