

## **Abstrak**

**Proyek pengembangan perangkat lunak rentan untuk gagal. Kegagalan ini disebabkan oleh tantangan yang dihadapi. Menemukan dan memperbaiki bug adalah aktivitas yang memakan waktu dan biaya, maka perlu dilakukan secara efektif dan efisien. Dengan menggunakan Katalog Test Case, pengujian semakin mudah karena test case dapat digunakan kembali. Hasil eksperimen penggunaan Katalog Test Case pada pengujian aplikasi oleh PUTI Telkom University menunjukkan bahwa penggunaan Katalog Test Case membantu pengujian dengan meningkatkan jumlah test case yang dieksekusi dan nilai variasi pengujian. Namun, kesimpulan ini bersifat prematur karena terdapat nilai yang tidak sesuai karena faktor manusia saat pengujian. Pada penelitian berikutnya, perlu memanfaatkan pendekatan ontologi agar mempermudah penggunaan Katalog Test Case juga penambahan fitur seperti filter, sehingga pengujian semakin efektif dan efisien.**

**Kata kunci : katalog test case, reviu dokumentasi, penggunaan kembali test case**