

Abstrak

Penelitian ini berfokus pada implementasi pengujian otomatis pada fitur baru FeelsQuest di platform Feelsbox, menggunakan *Katalon Studio* sebagai alat pengujian. FeelsQuest menyediakan berbagai kursus kesehatan mental yang dirancang untuk membantu pengguna mengelola stres, emosi, dan masalah sehari-hari. Untuk memastikan kualitas pengujian, metode *Equivalence Partitioning* diterapkan dalam pembuatan *test case*, yang memungkinkan pengujian input data secara lebih terstruktur dan efisien. Pengujian mencakup 34 *test case* yang terdiri dari 12 *Functional Requirements* (FR) untuk admin dan 7 FR untuk pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua 34 *test case* berhasil (*passed*) dan menghasilkan persentase keberhasilan 100%. Kesimpulannya, fitur FeelsQuest telah terintegrasi dengan baik dan siap digunakan oleh pengguna. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa fitur FeelsQuest secara keseluruhan telah terintegrasi dengan baik dan layak digunakan oleh pengguna. Penggunaan *Katalon Studio* dalam pengujian otomatis sangat membantu dalam memberikan langkah pengujian yang terstruktur dalam kualitas pengujian perangkat lunak. Rekomendasi untuk pengujian selanjutnya meliputi pengujian berkala dan mendalam untuk fitur-fitur prioritas agar tidak terdapat kesalahan step pengujian.

Kata Kunci: *Automated Testing, Katalon Studio, FeelsQuest, Equivalence Partitioning, Pengujian Perangkat Lunak*