

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembangunan website Will'Do dengan menggunakan waterfall dapat ditarik simpulan bahwa:

1. Pembangunan website literasi dilakukan melalui beberapa tahapan, tahapan awal yang dilakukan adalah mencari tahu apa yang permasalahan yang dialami user, dari permasalahan yang dialami kemudian didapatkan solusi, fitur yang ditawarkan seperti soal soal, bacaan, rangking, dan profile. Tahapan berikutnya adalah proses pengembangan lalu implementasi dan integrasi sistem,
2. Validasi yang digunakan dalam membangun website sebagai media pembelajaran literasi dengan menggunakan black box testing bahwa fungsi-fungsi yang diuji dalam blackbox testing telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan. Namun, penting untuk diingat bahwa blackbox testing ini hanya mencakup kondisi uji yang telah diidentifikasi, dan masih ada kemungkinan adanya kondisi-kondisi uji tambahan yang perlu diuji untuk mencakup semua kemungkinan skenario.
3. Berdasarkan penggunaan website literasi dengan penggunaan gamifikasi secara efektif meningkatkan literasi membaca pada jenjang sekolah menengah pertama, terutama pada Level 3 dan Level 4. Hasil ini menunjukkan bahwa penggunaan gamifikasi dalam perancangan website literasi memiliki dampak yang signifikan dalam meningkatkan kemampuan membaca siswa pada level-level yang lebih tinggi. Namun, pada Level 1 dan Level 2, tidak ditemukan perbedaan yang signifikan antara pretest dan posttest, yang mungkin menunjukkan bahwa efektivitas gamifikasi cenderung lebih terlihat pada tingkat literasi yang lebih tinggi.

5.2 Implikasi

5.2.1 Implikasi Teoretis

Pembangunan website literasi dengan menggunakan framework react.js dan laravel serta menggunakan metode *waterfall* dapat menjadi pilihan yang tepat apabila ingin membangun perangkat lunak dengan masalah yang kompleks adaptif, karena dengan menggunakan framework dan metode ini, sistem dapat beradaptasi dengan cepat dari pengembang terhadap perubahan dalam bentuk apa pun.

5.2.2 Implikasi Praktis

Pembangunan website literasi ini dibangun dengan menggunakan framework react, dapat dengan mudah digunakan apabila ingin mengembangkan perangkat lunak karena framework react ini merupakan framework multiplatform.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan tahapan-tahapan pembangunan website literasi digital, didapatkan beberapa rekomendasi untuk pengembangan dalam penelitian berikutnya. Rekomendasi yang didapat adalah sebagai berikut

1. Bagi pihak orang tua diharapkan dapat mempertimbangkan website literasi ini sebagai salah satu pendukung proses pembelajaran anak ketika di rumah.
2. Penelitian ini hanya merancang dan membuat *website* untuk literasi membaca saja, tidak dengan literasi lain seperti sains, matematika, dll. Sehingga pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengembangan terhadap *website* Will'Do ini.
3. Guru dapat menerapkan konsep gamifikasi pada *website* Will'Do yang dimiliki agar lebih variatif dan meningkatkan minat siswa dalam belajar.