

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari perancangan sistem informasi perpustakaan pada sekolah dasar menggunakan *framework angular* (studi kasus: SD Negeri Gejayan) dan penelitian pendahulu, Peneliti telah menyimpulkan bahwa penelitian ini memiliki tujuan dalam menyelesaikan masalah di SD Negeri Gejayan dengan menggunakan metode pengumpulan data dan metode *waterfall*. kedua metode tersebut digunakan untuk melengkapi bahan penelitian dan menjelaskan alur proses perancangan *website* perpustakaan mekar lebih lengkap. Oleh sebab itu telah memiliki beberapa poin dari perancangan proyek penelitian tersebut:

1. Peneliti telah berhasil pengembangan perpustakaan berbasis *web* untuk memudahkan *pustakawan* dalam menginput data pengguna siswa terutama pinjam buku dan menghitung jumlah koleksi buku dan juga dapat dilakukan oleh siswa untuk melakukan pinjam buku melalui *handphone* atau perangkat digital lainnya sekolah tanpa harus datang ke sekolah karena dapat diakses.
2. Perancangan *website* perpustakaan mekar telah berfokus secara *full stack* pada *frontend* sebagai membuat tata letak antar pengguna *website* sedangkan *backend* berfungsi untuk menambahkan fitur fitur yang terintegrasi pada perpustakaan mekar, terutama tambah pengguna, peminjaman, pengembalian, dan menyimpan semua jenis koleksi buku.
3. Peneliti juga menggunakan *Black box Testing* sebagai metode pengujian *website* perpustakaan mekar mulai dari tampilan tata letak dan fitur fitur pada *website* untuk mencatat hasil pengujian apakah ada *bug* atau error. dari hasil pengujiannya tersebut peneliti langsung juga melakukan metode *white box* sebagai tanggung jawab dalam perbaikan kode untuk memelihara *website* perpustakaan mekar dengan melihat hasil kode pemrograman.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Perpustakaan Mekar SD Negeri Gejayan, Peneliti menyadari bahwa masih memiliki keterbatasan pada perancangan *website* perpustakaan mekar dari segi kemampuan hingga waktu. Oleh sebab itu peneliti telah memiliki beberapa poin saran untuk dapat melakukan pengembangan penelitian yang lebih baik di waktu mendatang.

1. Untuk pembuatan *website* perpustakaan mekar telah terdiri dari 5 fitur saja, terutama autentikasi pengguna, pencarian buku, peminjaman, pengembalian, dan input buku. Website ini hanya ada 2 akses saja pada staff dan user. Untuk bagian yang *staff* digunakan oleh pustakawan untuk mengelola *website* perpustakaan secara keseluruhan sedangkan untuk *user* digunakan oleh siswa hanya untuk melihat, meminjam dan mengembalikan buku saja.
2. *Website* perpustakaan mekar hanya berfokus pada lingkungan sekolah saja dikarenakan tujuan pada pembuatan *website* tersebut untuk membantu perpustakaan mekar di SD Gejayan.