

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah proses pengujian dan perancangan website yang telah dilakukan dalam penelitian ini, terdapat beberapa kesimpulan yang dihasilkan yaitu :

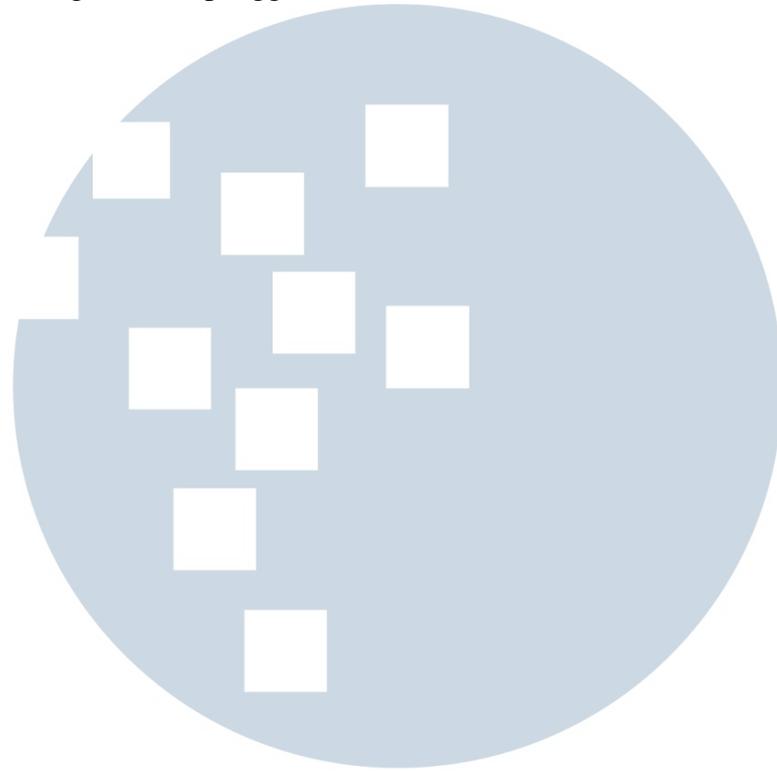
1. Perancangan website perpustakaan dengan berbasis pencarian backtracking berhasil diimplementasikan. Algoritma backtracking membantu *user* dalam menemukan buku yang dicari dan memudahkan admin dalam mengelola perpustakaan.
2. Berdasarkan hasil perhitungan uji kepuasan pengguna dengan metode *End User Computing Satisfaction* didapatkan nilai 85,85% yang menunjukkan sistem berjalan dengan baik dan mampu memudahkan aktivitas perpustakaan. Angka tersebut tidak menutup ruang untuk perbaikan dan peningkatan sistem untuk penelitian selanjutnya.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan terdapat beberapa kekurangan, maka dari itu saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk penelitian selanjutnya dalam menyempurnakan sistem perpustakaan desa gunung putri berbasis website yaitu sebagai berikut :

1. Memberikan fitur atau layanan buku bacaan berbasis digital atau *ebook* yang mampu dibaca dan diakses dimana saja tanpa harus datang ke lokasi perpustakaan.
2. Mengimplementasikan sistem perpustakaan dalam bentuk aplikasi *mobile* sehingga *user* dapat mengakses sistem dengan cepat tanpa harus menginput judul *website*
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengembangkan fitur analisis data peminjaman buku untuk memberikan rekomendasi buku kepada pengguna berdasarkan riwayat peminjaman mereka. Fitur ini dapat menggunakan algoritma machine learning untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan

efektivitas perpustakaan dalam menyediakan buku-buku yang relevan dan sesuai dengan minat pengguna.



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA