

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan bahwan:

1. Penelitian berfokus pada pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu berbasis *web* untuk Kantor DPRD Kabupaten Magetan. Sistem ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan pada pengelolaan buku tamu manual yang dinilai tidak efisien dan memakan waktu. Sistem yang dirancang menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) dan berbasis *web* dengan teknologi seperti *HTML*, *CSS*, *Laravel*, *PHP*, dan *MySQL*, pengembangan sistem lebih cepat dan tepat, sehingga memudahkan proses implementasi di lingkungan DPRD.
2. Sistem informasi yang dikembangkan dapat mengurangi antrian dan mempercepat proses registrasi tamu yang memungkinkan admin dan tamu untuk mengelola data buku tamu dengan lebih sistematis, termasuk fitur pencetakan dan pelacakan data. Pengembangan Sistem Informasi Buku Tamu Berbasis *Web* diimplementasikan di DPRD Pemerintah Kabupaten Magetan untuk memberikan kemudahan dalam manajemen kegiatan kunjungan oleh tamu dari berbagai instansi maupun daerah luar.

3. Pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan hasil yang memuaskan terkait fungsi sistem dan tidak mengalami sistem *error* ataupun *bug*. Semua keterangan pada pengujian sebanyak 28 menampilkan hasil berhasil.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan, maka peneliti menyarankan untuk pengembangan dimasa yang akan datang dapat dikembangkan lebih sempurna agar sistem dapat berfungsi lebih baik. Seperti peningkatan keamanan data karena sistem ini berbasis *web* dan melibatkan data sensitif, diperlukan peningkatan keamanan, seperti enkripsi data dan perlindungan terhadap serangan siber, kemudian Pihak DPRD disarankan untuk memberikan pelatihan kepada pegawai dan pengguna sistem agar dapat memanfaatkan semua fitur dengan optimal. Sistem dapat diintegrasikan dengan layanan lain, seperti notifikasi otomatis untuk mengingatkan jadwal pertemuan atau kegiatan lain atau dapat diperluas untuk mencakup analisis data tamu yang memberikan wawasan strategis, seperti pola kunjungan atau preferensi tamu.