

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Sistem informasi peminjaman dan pengembalian inventaris berbasis website di Dusun Kramat RW 04 yang sebelumnya masih bersifat konvensional sering menimbulkan kendala, seperti ketidakakuratan data, kesalahan pencatatan identitas, dan kesulitan penyusunan laporan. Sistem informasi peminjaman dan pengembalian inventaris di Dusun Kramat ini berhasil dirancang dan dikembangkan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Sistem ini berhasil mengatasi masalah tersebut dengan menyediakan fitur utama seperti registrasi, login, peminjaman, pengembalian, nota, persetujuan peminjaman, kelola inventaris, denda kas, laporan bulanan, serta logout. Pemilihan platform berbasis website terbukti tepat karena mendukung akses melalui perangkat desktop maupun mobile yang memudahkan warga maupun pengurus dalam proses peminjaman serta pencatatan inventaris secara digital, efisien, dan terstruktur.

Dan hasil pengujian sistem dengan menggunakan metode *Blackbox Testing* menunjukkan seluruh fungsi utama seperti register, login, peminjaman, pengembalian, kelola inventaris, riwayat dan laporan bulanan berjalan sesuai dengan kebutuhan. Selain itu, pengujian *User Acceptance Test* (UAT) melalui kuesioner yang diisi oleh responden yang terdiri dari pengurus dan warga di Dusun Kramat RW 04 menghasilkan nilai kelayakan oleh user sebesar 90,69% dan oleh admin sebesar 87% yang termasuk kategori “Sangat Layak”. Data ini membuktikan

bahwa sistem yang dikembangkan tidak hanya sesuai dengan kebutuhan pengguna, tetapi juga dinilai efektif dalam meningkatkan efisiensi kerja, mempercepat proses peminjaman dan pengembalian, serta memberikan data yang akurat untuk mendukung pengambilan keputusan bisnis di Dusun Kramat RW 04.

5.2. Saran

Dengan adanya *website* sistem informasi peminjaman dan pengembalian inventaris di Dusun Kramat RW 04 ini dapat membantu mengatasi permasalahan pengelolaan inventaris yang sebelumnya manual agar lebih terstruktur dan efisien. Kedepan, disarankan dilakukan evaluasi berkala serta pengembangan fitur tambahan, seperti notifikasi pengingat batas waktu pengembalian melalui WhatsApp atau email, serta integrasi dengan pencatatan keuangan yang lebih detail.