

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Manajemen Barang (SIMBA) berbasis website berhasil dirancang dan dibangun untuk membantu proses pengelolaan barang di SMK Taman Karya Madya Pertambangan Kebumen secara terpusat, terstruktur, dan efisien. Sistem ini menyediakan fitur pengelolaan data perangkat, alat, bahan, peminjaman, pengembalian, data pengguna, serta pembuatan laporan. Selain itu, sistem menerapkan hak akses pengguna yang terdiri dari admin, kepala sekolah, dan staff jurusan sehingga setiap pengguna dapat mengakses fitur sesuai dengan tugas dan tanggung jawabnya. Dengan adanya sistem ini, proses pengelolaan barang yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat dilakukan secara digital sehingga mempermudah pencatatan, pencarian data, peminjaman, pengembalian, serta penyusunan laporan secara lebih cepat dan akurat.

Hasil pengujian terhadap Sistem Informasi Manajemen Barang (SIMBA) menunjukkan bahwa sistem telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengelolaan barang di SMK Taman Karya Madya Pertambangan Kebumen. Pengujian *Black Box Testing* menunjukkan seluruh fitur dan fungsi sistem berjalan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Selain itu,

hasil *User Acceptance Test* (UAT) memperoleh nilai sebesar 89,3%, yang termasuk dalam kategori sangat baik, sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem diterima oleh pengguna dan dinilai mampu membantu proses pengelolaan barang secara lebih efektif dan efisien.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan Sistem Informasi Manajemen Barang (SIMBA), yaitu sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur bukti peminjaman berupa file atau dokumen digital yang dapat dicetak maupun diunduh sebagai bukti transaksi peminjaman barang.
2. Mengembangkan sistem dengan menambahkan teknologi QR Code atau RFID untuk mempermudah proses identifikasi dan pendataan barang.