

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini merancang sebuah sistem informasi pengolahan Inventaris berbasis website yang dapat memudahkan dalam proses pengolahan data Inventaris SMK Tunas Harapan Pati, menghasilkan kesimpulan bahwa, dengan adanya sistem ini mampu mempermudah dalam proses pendataan data barang, dan juga pencarian barang, dimana hanya dengan mengecek data barang dalam sistem, staff toolman dapat mengetahui lokasi barang. Dengan adanya fitur laporan kerusakan barang juga dapat membantu staff dalam pengolahan data barang, input yang diberikan oleh pengguna akan mempermudah staf dalam pengecekan kondisi barang. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan, dan sistem ini mampu mempermudah staff dalam pengolahan data.

Pengembangan fitur barcode telah mencapai hasil yang diinginkan. Fungsi QR generator mampu beroperasi secara otomatis, di mana saat data barang diinput, barcode otomatis terbentuk. Pada sisi scanner, fungsi ini beroperasi normal, mampu membaca QR code dan menghasilkan output sesuai dengan kontennya. Selain itu, sistem juga memiliki kemampuan untuk membandingkan hasil pemindaian dengan ID barang dalam database. Bila kesesuaian ditemukan, sistem akan menampilkan rincian data; sebaliknya, bila tidak ditemukan, pesan akan ditampilkan yang menyatakan bahwa data tidak ditemukan..

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian tersebut, saya merekomendasikan untuk mengembangkan sistem informasi pengolahan data inventaris dengan fitur peminjaman barang di SMK Tunas Harapan Pati. Fitur peminjaman barang akan menjadi tambahan yang sangat berguna dalam meningkatkan efisiensi dan manajemen inventaris sekolah.