

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi untuk membantu menyebarluaskan informasi unit produksi SMK kepada masyarakat. Sistem ini dibuat menggunakan *framework* CodeIgniter 3 dan mengikuti metode pengembangan perangkat lunak RUP (*Rational Unified Process*). Sistem informasi ini mempunyai 2 level pengguna yaitu admin dan pengunjung.
2. Sistem informasi unit produksi SMK berbasis web telah diuji kelayakan menggunakan standar ISO/IEC 25010 yang mencakup 5 aspek yaitu *usability*, *functional suitability*, *reliability*, *performance efficiency*, dan *Maintainability*. Berdasarkan hasil pengujian, sistem informasi unit produksi SMK berbasis web memenuhi kelayakan dari semua aspek yang di uji dengan hasil nilai *usability* sebesar 84.24% (sangat layak), nilai *functional suitability* sebesar 1 (semua fitur dapat diimplementasikan), nilai *reliability* sebesar *successful session* 100%, *successful pages* 100%, dan *successful hits* 100% (melebihi standar Telcordia), nilai *performance efficiency* sebesar PageSpeed sebesar 93.33% (Grade A) Yslow sebesar 90.16% (Grade A) waktu memuat halaman sebesar 3.06 detik (kurang dari 10 detik), dan *Maintainability* memiliki nilai *Maintainability Index* sebesar 90.72 (*high maintainability*).

B. Keterbatasan Produk

Produk yang dikembangkan pada penelitian ini memiliki keterbatasan sebagai berikut:

1. Belum tersedia fitur untuk menangani pesanan dari pelanggan.
2. Belum tersedia fitur pencarian selain berdasarkan kata kunci nama produk.

C. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan keterbatasan produk, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perlu ditambahkan fitur untuk menangani pesanan pelanggan.
2. Perlu ditambahkan fitur pencarian berdasarkan kata kunci lainnya selain nama produk.