

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan menjelaskan kesimpulan dan saran pada penelitian yang dilakukan secara keseluruhan tentang Sistem SIMPONI Kabupaten Sumenep menggunakan model McCall.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada sistem SIMPONI Kabupaten Sumenep dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu:

1. Teknik Uji Intrumen yang dilakukan sebelum penghitungan setiap variabel menggunakan rumus McCall yaitu uji validitas dan uji reliabilitas untuk mengukur kesungguhan jawaban dari 48 responden. Kuesioner yang dibagikan terdapat intrumen pernyataan dari setiap variabel dengan tipe pilihan jawaban yang dapat dipilih dengan angka – angka interval dari 1 sampai 5. Pengujian dilakukan dengan bantuan aplikasi computer *Statistical Product of Social Sciencies* (SPSS) dengan uji validitas menggunakan *product-moment* dengan hasil setiap instrument pernyataan valid dan uji reliabilitas menggunakan koefisien *Cronbach alpha* dengan hasil pada setiap variabelnya memiliki skor yang dapat diterima dan dinyatakan *reliabel*.
2. Nilai kualitas dari Sistem SIMPONI Kabupaten Sumenep menggunakan model McCall dengan faktor *product operation* secara keseluruhan mendapatkan nilai 81,48%. Nilai yang didapat menunjukkan bahwa sistem SIMPONI termasuk dalam kategori sangat baik berada pada level antara 81%-100% yang berarti sistem sudah dapat diterima. Nilai faktor tertinggi terdapat pada variabel *reliability* dengan nilai 75,27% dengan kategori baik sedangkan untuk faktor terendah dengan nilai 50,94% berada pada variabel *usability* dengan kategori cukup baik.
3. Rekomendasi yang diusulkan untuk meningkatkan kualitas dari sistem SIMPONI Kabupaten Sumenep dilihat dari jawaban responden pada setiap variabel dengan nilai terendah pada variabel *usability* (kegunaan) yaitu bahasa dalam penyampaian informasi dan persyaratan yang di perlukan dalam sistem

SIMPONI mudah dimengerti oleh pengguna dan ketersediaan panduan untuk pengguna baru dalam mengoperasikan sistem pada menu halaman utama. Rekomendasi selanjutnya pada saat pengaksesan sistem yang sering terjadi *error* sehingga tidak bisa melakukan login. Rekomendasi tersebut diusulkan untuk perbaikan pada sistem SIMPONI Kabupaten Sumenep agar lebih baik lagi kedepannya.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk pihak pengembang dalam meningkatkan kualitas dari sistem SIMPONI Kabupaten sumenep yaitu:

1. Penelitian untuk mencari tingkat kualitas yang dilakukan pada sistem SIMPONI Kabupaten Sumenep hanya diambil dari jawaban responden pada kuesioner yang telah dibagikan yang terbatas pada pengguna dan pemohon pada bulan April. Sebaiknya, pengukuran dapat dilakukan secara berkala dan mengambil sampel lebih banyak lagi terhadap kualitas dari sistem untuk menjaga dan dapat mengevaluasi permasalahan untuk meningkatkan kualitas dari sistem SIMPONI Kabupaten Sumenep.
2. Dilakukan pengukuran dengan beberapa faktor lain yang belum digunakan pada metode McCall terdapat 3 faktor kualitas yaitu aspek sifat-sifat operasional (*product operation*) yang telah dilakukan peneliti pada variabel *correctness*, *reliability*, *efficiency*, *usability*, dan *integrity* sedangkan terdapat 2 faktor kualitas lainnya seperti pada aspek kemampuan *software* dalam menjalankan perubahan dan pengembangan (*product revision*) yang terdiri dari variabel *maintainability*, *flexibility*, dan *testability* selanjutnya pada aspek daya adaptasi atau penyesuaian *software* pada lingkungan baru (*product transition*) dengan variabel *portability*, *reusability*, dan *interoperability*.
3. Mengevaluasi sistem SIMPONI dengan melakukan pengujian dengan menggunakan metode yang berbeda seperti CMMI, SPICE, ISO/IEC 9126 dan lainnya.