

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan oleh penulis, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada evaluasi awal yang sudah dilakukan dengan menggunakan kuesioner *System Usability Scale* (SUS) maka diketahui bahwa, nilai yang diperoleh adalah sebesar 48,42 dengan indikator *grade scale* F atau “Poor.” Nilai hasil dari evaluasi awal masih dibawah standar rata-rata *System Usability Scale* (SUS) sebesar 68. Setelah dilakukan perbaikan antarmuka dengan membuat desain solusi, diketahui bahwa nilai evaluasi *System Usability Scale* (SUS) pada desain akhir sebesar 71,65 dengan indikator *grade scale* C atau “Good.” Hasil dari evaluasi akhir pada antarmuka *website* RSUD Siaga Medika Banyumas ini sudah diatas standar rata-rata nilai *System Usability Scale* (SUS) dengan menunjukkan hasil baik daripada sebelumnya dan sesuai dengan kebutuhan sehingga dapat diterima oleh pengguna
2. Berdasarkan perhitungan dari Uji T, maka kesimpulan dari hipotesis yang di hasilkan pada  $H_0$  dan  $H_1$  yaitu  $H_0 < H_1$  atau rata-rata nilai *System Usability Scale* (SUS) pada evaluasi desain awal lebih kecil dibandingkan dengan rata-rata nilai *System Usability Scale* (SUS) setelah evaluasi akhir pada perbaikan desain solusi, dan  $H_1 \geq H_0$  yaitu rata-rata nilai *System Usability Scale* (SUS) lebih besar atau sama dengan hasil sesuai kebutuhan pengguna.
3. Perbaikan desain antarmuka *website* RSUD Siaga Medika

Banyumas ini menggunakan metode *Human Centered Design* (HDC) dengan meliputi 4 tahapan yaitu, Analisis Konteks Pengguna, Spesifikasi Kebutuhan Pengguna, Pembuatan Desain Solusi, dan mengevaluasi desain sesuai kebutuhan pengguna.

## **5.2 Saran**

Dengan ini, adapun saran yang dapat diberikan untuk sekiranya dipertimbangkan pada penelitian selanjutnya diantaranya sebagai berikut:

1. Metode yang dilakukan pada evaluasi antarmuka ini dikembangkan dsesuai dengan pengalaman pengguna dalam menggunakan antarmuka *website* RSUD Siaga Medika Banyumas.
2. Desain solusi dari perbaikan antarmuka *website* RSUD Siaga Medika Banyumas dapat dikembangkan kembali sehingga hasil desain rekomendasi yang sudah dibuat pada penelitian ini dapat di implementasikan.