

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Setelah melakukan penelitian dan analisis untuk Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Obat Pada Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manap Kota Jambi, penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis kebutuhan sistem pada Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manap Kota Jambi untuk sistem pemilihan supplier obat yang masih dilakukan berdasarkan keputusan direktur rumah sakit secara subjektif yang hanya melihat harga barang ditawarkan oleh supplier sehingga terkadang terjadi kesalahan dalam pemilihan supplier yang menyebabkan kerugian pada Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manap Kota Jambi dan terkadang biaya yang dikeluarkan cukup besar untuk pembelian obat-obatan
2. Pengembangan sistem pendukung keputusan pemilihan supplier obat di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manap Kota Jambi dengan metode SMART yang dirancang dengan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL dapat memberikan hasil keputusan atau referensi untuk pemilihan supplier berdasarkan penilaian supplier dengan kriteria yang digunakan secara transparan. Metode SMART tidak rumit, mudah dipahami, dan tidak memerlukan perhitungan matematis yang kompleks dibandingkan metode lain seperti AHP ataupun TOPSIS. Sistem dirancang

dapat mengelola data admin, data supplier, data kriteria, data sub kriteria, data penilaian supplier dan hasil pemilihan supplier dan dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan untuk direktur rumah sakit

## **5.2 SARAN**

Setelah melakukan penelitian dan pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Obat Pada Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdul Manap Kota Jambi, penulis mengidentifikasi kelemahan pada sistem yang dirancang belum dapat menampilkan hasil perbandingan penilaian supplier per kriteria dalam bentuk grafik untuk memudahkan analisis data pemilihan supplier dan sistem belum dapat menampilkan performa supplier berdasarkan riwayat pemesanan dan evaluasi supplier secara periodik, oleh karena itu penulis ingin menyarankan, di antaranya sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem lebih lanjut dapat dilakukan dengan menambahkan fitur grafik penilaian supplier, sehingga memudahkan pengguna dalam menganalisis hasil penilaian setiap supplier secara visual dan intuitif
2. Untuk peneliti selanjutnya, dapat menampilkan performa supplier berdasarkan riwayat pemesanan dan evaluasi supplier secara periodik