**BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan dan analisis data yang telah dilakukan, dapat di simpulkan bahwa.

1. Pengelolaan persediaan darah di Rumah Sakit XYZ sudah cukup bagus, ketika ada permintaan darah pihak laboratoriun akan mengecek ke Bank Darah, jika persediaan kosong maka pihak laboratorium akan langsung memesan ke UTD-C PMI Kota Bandung. Jika tersedia di PMI maka langsung dikirimkan ke Rumah Sakit, lalu masuk ke Bank darah untuk di cek golongan darah, lalu dilakukan *cross match* barulah darah dapat di transfusikan untuk pasien.
2. Metode terbaik yang dapat dilakukan Rumah Sakit XYZ untuk peramalan permintaan persediaan dimasa yang akan datang adalah Simulasi Monte Carlo. Sehingga jumlah kantong darah yang tersisa dapat diminimalisir.

**5.2 Saran**

Saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya, diharapkan peneliti selanjutnya dapat memperoleh data historis paling terbaru serta mendapatkan data yang lebih lengkap. Serta untuk pihak Rumah Sakit XYZ, diharapkan dapat mempertahankan atau meningkatkan pengelolaan persediaan menjadi lebih baik lagi. Diharapkan penelitian ini dijadikan pedoman bagi Rumah Sakit XYZ untuk peramalan permintaan kantong darah disetiap bulannya dengan menggunakan simulasi Monte Carlo, sehingga persediaan darah yang tersisa dapat diminimalisir.