BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan selama penelitian mengenai analisis penilaian risiko proyek pembangunan perangkat lunak di Nusantara Technology Solution maka dapat diambikesimpulan bahwa ada beberapa faktor risiko yang menjadi perhatian dalam menentukan tindakan berupa pengurangan risiko pada proyek perangkat lunak *E-commerce* Distrobiz. Hasil penilaian pada matriks risiko menunjukan tingginya nilai pada faktor risiko *organization*(A_4)*= 0.68, tools*(A_8)=0.62, *personal*(A_{13})*=0.80,* sehingga di Nusantara Technology Solution harus dapat menentukan tindakan berupa pengurangan risiko. Salah satu bentuk pengurangan risiko tersebut adalah mengubah strategi yang telah ditetapkan semula dengan strategi baru. Seperti menerapkan *tools* yang dapat bekerja otomatis untuk pengujian perangkat lunak, sehingga jadwal yang ketat dalam penyelesaian proyek dapat diatasi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang diharapkan yaitu pendekatan perangkat lunak JIT tidak membantu dalam memprediksi kualitas produk yang dihasilkan. Sangat diperlukan suatu pendekatan yang memungkinkan untuk memperkirakan risiko perangkat lunak dengan mengukur kehandalan produk yang

dihasilkan secara rinci, oleh karena itu metode penyelesaian masalah dan objek penelitian yang masih tunggal. Perlu penelitian lebih lanjut untuk membandingkan perangkat lunak JIT dengan metode manajemen risiko lain, sehingga kehandalan dan validitas dari hasil yang diperoleh sesuai dengan apa yang diharapkan.