BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terdapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat beberapa keuntungan dalam menggunakan prinsip-prinsip pada metode *extreme programming*. Keuntungan tersebut seperti meningkatkan kepuasan *customer* karena menerima adanya perubahan fitur yang diinginkan, menjalin hubungan yang baik diantara *customer* dengan *programmer* karena sering melakukan komunikasi bersama, fitur pada sistem menjadi lebih terperinci dan kode pada pembuatan program menjadi lebih terstruktur.
2. Adapun kekurangan dalam menggunakan prinsip-prinsip yang terdapat pada metode *extreme programming*. Kekurangan tersebut seperti programmer harus siap dengan adanya perubahan, kode tidak dapat dibuat dengan detail diawal dan programmer harus mempunyai waktu untuk melakukan iterasi sesuai jadwal yang ditentukan.
3. Dalam menggunakan metode *extreme programming* dapat memenuhi kebutuhan sistem yang belum pasti.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terdapat saran dalam pembuatan program dengan metode *extreme programming* sebagai berikut :

1. Catat detail fitur pada setiap ‘user story’.
2. Gunakan editor yang mempunyai fitur refactoring.
3. Tim pengembang harus berpengalaman agar jadwal rilis tidak terlambat sehingga fitur yang terdapat pada ‘user story’ selesai pada waktu yang ditetapkan.