

## **BAB V**

### **PEMBAHASAN DAN HASIL**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian ini mengusulkan metode Borda yang memanfaatkan Imputasi sebagai penanganan Sparsity. Imputasi dapat memberikan Rating yang semula ‘0’ menjadi terisi sehingga pada perhitungan borda dapat menentukan ranking. Selanjutnya metode borda menghasilkan rekomendasi dengan cara mengalikan setiap bobot pada Film tersebut. Hasil pengujian menunjukkan bahwa pemanfaatan data rating dalam proses perankingan memberikan dampak terhadap peningkatan kualitas rekomendasi. Hal tersebut ditunjukkan dengan adanya peningkatan NDCG. sementara itu, berdasarkan metrik-metrik akurasi, metode yang diusulkan memperoleh nilai Coverage 2 kali lebih tinggi, nilai NDCG 19% lebih tinggi,

#### **5.2 Saran**

Penelitian Lanjutan diharapkan melakukan perbaikan terhadap metode yang diusulkan dalam rangka untuk lebih meningkatkan kualitas rekomendasi dengan waktu yang lebih cepat. Sehingga rekomendasi yang dibangun akan mampu memberikan layanan personal yang lebih baik lagi.