

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Kombinasi web usage mining dan web content mining dapat menghasilkan profil navigasi pengguna yang berupa *sequence* topik, sehingga dapat lebih mudah dibaca oleh pengguna sistem.
2. Kombinasi web usage mining dan web content mining dapat menjadi dasar untuk diterapkan sistem rekomendasi dan lebih lanjut dapat menjadi landasan bagi penyedia layanan website untuk memperbaiki desain website agar lebih sesuai dengan pola navigasi pengguna.
3. Profil atau pola navigasi yang dihasilkan mempunyai presisi yang stabil pada 65% - 77%, dan *recall* sekitar 70% pada *minimum support* 5 yang berarti sebagian besar profil navigasi yang dihasilkan relevan dengan profil pengguna baru.

#### **7.2 Saran**

Penelitian ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak hal yang dapat dikembangkan. Beberapa saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Representasi topik dalam penelitian ini masih terbatas pada satu topik untuk satu artikel, sedangkan pada intuisi LDA dimungkinkan untuk dapat melihat lebih dari satu topik dalam satu artikel.
2. Optimasi keseluruhan proses agar performa *recall* dapat lebih stabil dalam berbagai kondisi parameter.