

BAB V

PENUTUPAN

5.1. Kesimpulan

Sistem rekomendasi *Content-based Filtering* berhasil dirancang dan diimplementasikan kedalam sebuah *package* pada bahasa pemrograman Python. *Package* ini dapat berdiri sendiri tanpa bergantung pada layer-layer dibawahnya. Penggunaan sumber data lain atau pada *domain* lain sangat dimungkinkan dengan cukup mengadaptasi struktur datanya. Dengan menggunakan 22 artikel Kabar Informatika dan 345 data interaksi sintetis sebagai data uji, sistem rekomendasi yang dirancang mampu memberikan skor *Recall@5* sekitar 69% dan *Recall@10* sekitar 82%. Hal ini menandakan bahwa sistem mampu memberikan rekomendasi yang 82% relevan dengan apa yang pengguna minati dalam daftar top-10 rekomendasi.

5.2. Saran

Tentu masih banyak aspek dalam penelitian ini yang dapat ditingkatkan untuk membantu memperbaiki dan meningkatkan keluaran penelitian. Selain dengan meningkatkan kualitas dan kuantitas dari *dataset* itu sendiri, terdapat banyak hal yang dapat ditingkatkan. Pada aspek *tokenization* artikel contohnya, *token* relevansi yang diberikan saat memberikan rekomendasi menunjukkan beberapa kata yang berasal dari potongan kode program yang digunakan dalam artikel. Ini menandakan data belum sepenuhnya bersih disebabkan oleh tahap pemrosesan yang mungkin belum ada atau terlewat.