

Kata Pengantar

Puji syukur dan terima kasih penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan pimpinan-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Implementasi *Conditional Probability-based Similarity* pada *Item-based Collaborative Filtering*”. Penyusunan tugas akhir ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana Fakultas Teknik Informatika di Institut Teknologi Telkom.

Conditional probability-based similarity merupakan suatu metode yang berdasarkan probabilitas dimana terdapat dua peristiwa yang saling bergantung satu sama lain. Probabilitas *item u* untuk direkomendasikan akan tinggi jika *item* tersebut mempunyai kesamaan yang tinggi dengan *item v* yang telah dipilih oleh *user*. Untuk mengetahui dampak penggunaan metode ini pada *recommender system*, akan digunakan *MAE* dan *f-measure* sebagai metrik evaluasi.

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri dan bagi pembaca. Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membantu dalam pengembangan selanjutnya.

Bandung, Oktober 2011

Penulis