

# **Personalisasi E-Commerce Berbasis *Collaborative Filtering* Pada Toko Buku Online**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam  
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi  
S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha

Oleh

**Indra Putra Permana**

**1372067**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## **PRAKATA**

Puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya maka laporan seminar tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan seminar tugas akhir ini kami susun untuk memenuhi persyaratan kurikulum sarjana strata-1 (S-1) pada Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Maranatha. Penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan laporan seminar tugas akhir ini hingga selesai. Secara khusus rasa terimakasih tersebut kami sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Bernard R. Suteja, S.Kom, M.Kom. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE selaku Penguji 1 yang telah memberikan bimbingan dan dorongan saat sidang tugas akhir.
3. Bapak Risal, S.T., M.T. selaku Penguji 2 yang telah memberikan bimbingan dan dorongan saat sidang tugas akhir.
4. Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Maranatha.
5. Bapak Robby Tan, S.T., M. Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Maranatha.
6. Ibu Meliana Christianti J., S.Kom., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan laporan ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Maranatha, atas ilmu, bimbingan dan bantuannya hingga penulis selesai menyusun laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan laporan tugas akhir ini.

Terakhir penulis berharap, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Bandung, 08 Desember 2017

Indra Putra Permana