

Aplikasi *E-Commerce* Pada Bengkel Lautan Jaya Motor Dengan Menerapkan *Collaborative Filtering*

TUGAS AKHIR

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

Oleh

FABIANO BUDIMAN

1072100



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

2016

PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus karena berkat, rahmat, anugerah dan penyertaan-Nya, penulis, dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Penelitian yang berjudul “Aplikasi *E-Commerce* pada Bengkel Lautan Jaya Motor Dengan Menerapkan *Collaborative Filtering*” ini merupakan penelitian yang dilakukan oleh penulis sebagai salah satu persyaratan akademik mata kuliah Tugas Akhir guna menyelesaikan pendidikan pada Jurusan S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha.

Dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini, penulis mendapat banyak dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Radiant Victor Imbar, S. Kom., M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan ide dan masukan bagi penulis, juga telah bersedia untuk meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan laporan penelitian ini.
2. Ibu Dr. Ir. Mewati Ayub, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha
3. Bapak Timotius Witono, S. Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha
4. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan arahan dan petunjuk dalam proses pengerjaan Tugas Akhir.
5. Orangtua yang selalu memberi dukungan, semangat, serta doa - doa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian ini.
6. Sahabat - sahabat penulis yang selalu mendukung penulis, memberi semangat kepada penulis.
7. Semua teman - teman Fakultas Teknologi Informasi, khususnya jurusan S1 Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan dan membantu penulis menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
8. Leilani Nathania, yang selalu setia mendukung penulis dalam keadaan dan kondisi apapun, selalu memberikan doa, semangat, membantu penulis dengan

memberikan motivasi, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa di dalam dunia ini “Tak ada gading yang tak retak”, begitu pula dengan Laporan Penelitian ini masih jauh dari kata sempurna baik dari aplikasi maupun isi laporan ini. Untuk itu penulis memohon maaf apabila laporan ini terdapat kesalahan. Kritik dan saran yang membangun akan membuat penulis lebih termotivasi.

Bandung, 2 Desember 2015

Fabiano Budiman