SISTEM REKOMENDASI BERBASIS COLLABORATIVE FILTERING UNTUK TOKO KOSMETIK BEAUTY GALLERY

TUGAS AKHIR

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

Oleh

Viandro Alfaris

1472040

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

BANDUNG

2019

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia serta taufik dan hidayah-Nya sehingga pembuat aplikasi serta penyusun laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Laporan ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan S1 Teknik Informatika pada mata kuliah Tugas Akhir. Judul dari laporan ini adalah "Sistem Rekomendasi Berbasis Collaborative Filtering Pada Toko Kosmetik Beauty Galley".

Dalam penyusunan laporan ini penulis banyak mengalami kendala, namun berkat arahan dan bimbingan dari dosen pembimbing maka kendala – kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Dr. Bernard R. Suteja, S.Kom., M.Kom. selaku penanggungjawab yang dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran dalan memberikan bimbingan dan saran – saran yang sangat berharga kepada penulis. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada pihak lain yang turut memberi bantuan dalam bentuk moril maupun materil, yaitu:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
2. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.
3. Ibu Meliana Christianti J., S.Kom.,MT. selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Bapak Dr. Bernard R. Suteja, S.Kom., M.Kom. selaku dosen yang telah membimbing dan memberi dorongan serta motivasi.
5. Orang tua tercinta Robby dan Bany yang telah mendoakan, memberi dorongan serta motivasi.
6. Saudara saya Ethly dan Jessica yang menjadi panutan.
7. Keluarga besar yang selalu memberikan dorongan dan motivasi.
8. Fajar, Paulus, Andre, Marwin yang telah membantu saya.
9. Serta semua rekan Taekwondo Maranatha dan rekan IT Angkatan 2014 yang sudah membantu, memberi dorongan serta motivasi dan doa dalam penulisan laporan ini.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna, untuk itu saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan dalam penyempurnaan

laporan ini selanjutnya. Melalui penulisan laporan ini, penulis berharap agar ada sesuatu yang berguna yang bisa didapatkan oleh semua pihak yang baca.

Bandung, 20 Desember 2019

Viandro Alfaris