

**Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Toko  
Helda *Collection Berbasis Website* dengan Metode  
*Collaborative Filtering***

TUGAS AKHIR

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

Oleh

**Eldha Ramadhanty**

**1672018**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2020**

## PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan nikmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO HELDA *COLLECTON* BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *COLLABORATIVE FILTERING*” dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Tugas Akhir Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis bermiat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Teddy Marcus Z, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
2. Bapak Billy Susanto, P, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika.
3. Bapak Billy Susanto, P, S.T., M.T. selaku Wali Dosen.
4. Ibu Meliana Christianti J., S. Kom., M.T. selaku dosen pembimbing dan selaku koordinator Tugas Akhir S1 Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi yang memberikan arahan dan panduan diselesaikannya Tugas Akhir ini.
5. Ibu Adelia, S. Kom., M.T. dan Ibu Doro Edi, S.T., M.Kom selaku penguji.
6. Seluruh dosen dan Staff Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama perkuliahan yang sangat membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Kedua orang tua serta kakak yang telah memberikan semangat, dukungan, bimbingan, dan doa untuk penulis.
8. Teman-teman terdekat yaitu Tifani Teodora, Tania Rizkyani, Kintan Tamara Permata, Jessica Antoinette, Madelene Honora, Vernanda Dwi Ayuningrum, Lydia Novia Kusumo, Nurul Afiany dan yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu yang telah menyemangati penulis.

Bandung, 29 Juli 2020



Eldha Ramadhanty