

**Aplikasi Penjualan, Pembelian, dan Pemilihan
Supplier dengan Metode *Analytical Hierarchy Process*
(AHP) pada CV. MAHARDHIKA Magelang**

TUGAS AKHIR

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

Oleh

Selvina Nur Syarifah

1172149



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulisan Laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan akademik untuk memenuhi prasyarat dalam menyelesaikan program studi S1 Teknik Informatika di Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis telah melakukan pengumpulan data, analisis, dan merancang sistem informasi dalam bentuk aplikasi berbasis *desktop* dengan judul "Aplikasi Penjualan, Pembelian, dan Pemilihan Supplier dengan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada CV. MAHARDHIKA Magelang".

Penulis juga mendapatkan bimbingan dari berbagai macam pihak sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Pihak yang berperan penting dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir karena telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dengan penuh kesabaran adalah Ibu Julianti Kasih S.E., M.Kom. Selaku dosen pembimbing beliau mengarahkan, memberikan nasihat, dan tentu saja memberikan semangat bagi penulis untuk segera menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Penyusunan laporan ini tidak akan berjalan maksimal tanpa adanya dukungan, dorongan, dan bantuan yang diberikan bapak/ibu dosen, orang tua, sahabat, dan teman-teman dari berbagai pihak. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Hapnes Toba, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha Bandung,
2. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha Bandung,
3. Ibu Meliana Christianti J., S.Kom., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha,
4. Ibu Dra. Ir. Mewati Ayub, M.T., selaku dosen wali penulis yang sudah membimbing, memberi pengetahuan, memberi arahan, dan saran dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir,

5. Kedua orang tua, kakak dan adik, serta seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan semangat dan doa bagi penulis.
6. Kenzie Aldrich Izdihaar yang selalu memberikan semangat dan menemani penulis menyelesaikan laporan.
7. Daniel C. F. Sinaga yang selalu memberikan motivasi, nasihat, semangat dan dorongan, serta doa bagi penulis.
8. Sahabat-sahabat penulis, Albert Destian, Yohanes Kevin, serta teman-teman penulis yang selalu memberi masukan dan berpartisipasi memberikan pengetahuan dalam tugas akhir.

Penulis menyadari laporan ini masih belum sempurna dan memiliki banyak kekurangan, hal ini tentunya karena keterbatasan kemampuan dan waktu penulis. Penulis sangat mengharapkan saran, kritik, dan tanggapan dari pembaca. Penulis yakin bahwa saran dan kritik yang membangun akan membantu penulis dalam melengkapi laporan ini. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat dijadikan acuan literature khususnya oleh pembelajar dan pemerhati dalam bidang Teknik Informatika.

Bandung, 7 Mei 2018



Selvina Nur Syarifah