

Analisis Pengaruh MVC dan Clean Swift Terhadap Nilai *Software Metrics* Perangkat Lunak

TUGAS AKHIR

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

Oleh

Andre

1572007



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

PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmatnya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Penulisan tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademik S1 Teknik Informatika. Penulisan tugas akhir dengan judul Analisis Pengaruh MVC dan Clean Swift Terhadap Nilai *Software Metrics* Perangkat Lunak ditujukan untuk membandingkan kualitas perangkat lunak dari arsitektur yang digunakan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Tjatur Kandaga S.Si, M.T., dan Bapak Oscar Wongso S.Kom., M.T. yang telah membimbing penulis hingga terselesaikannya tugas akhir beserta laporannya. Penulis juga hendak mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak lain yang besar peranannya dalam penyelesaian tugas akhir ini beserta laporannya, yaitu:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M.Sc., IPM selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Meliana Christianti Johan, S.Kom., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Seluruh dosen yang telah membekali penulis dengan ilmu dan pengalamannya.
5. Teman seperjuangan kuliah, terutama Starry, Lotanto, Yohanes, dan juga teman – teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas semangat yang diberikan.
6. Seluruh keluarga penulis dan Gabrielle. Terima kasih atas dorongan dan dukungan yang diberikan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dari tugas akhir dan laporan ini baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu masukan berupa kritik dan saran yang membangun amat diharapkan oleh penulis.

Penulis juga berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, terutama *programmer* dalam membuat perangkat lunak. Penulis juga

meminta maaf sebelumnya apabila ada kesalahan kata atau hal yang kurang berkenan.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat menjadikan penulis menjadi orang yang lebih baik, berkembang, dan mampu menjadi orang yang berguna di masa mendatang. Semoga Tuhan memberkati kita semua. Amin.

Bandung, 8 Mei 2018

Andre