

**Perbandingan Performa Integrasi Kode Program
Proyek Perangkat Lunak dengan *TeamCity*
*Continuous Integration Server***

TUGAS AKHIR

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

Oleh

Yohanes Dwikurniawan Kristian Husen

1572013



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

2018

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena telah memberikan rahmat dan kasih karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dalam waktu yang telah ditentukan. Penelitian ini berjudul: Perbandingan Performa Kode Program Proyek Perangkat Lunak dengan *TeamCity Continuous Integration Server* yang dibuat untuk memenuhi syarat mata kuliah Tugas Akhir.

Dalam melakukan penelitian ini penulis mendapatkan beberapa kesulitan dalam pembuatan laporan dan analisis program. Semua permasalahan dapat dilewati tidak lain karena bantuan Bapak Tjatur Kandaga, S.Si., M.T. dan Bapak Oscar Wongso, S.Kom., M.T. selaku pembimbing yang telah membimbing, memberi masukan serta saran.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc., IPM 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., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir;
4. Kedua orang tua penulis yang selalu mendukung baik secara dukungan moril, material dan juga doa;
5. Dosen-dosen yang membantu dalam proses penyelesaian penelitian;
6. Teman seperjuangan dalam tugas akhir terutama Ariel, Gisela, Rossevine, dan teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang memberikan dukungan;
7. Teman-teman IT yang sudah membantu dan memberi dukungan;

Dalam penelitian ini, masih jauh untuk disebut sempurna, oleh itu dengan kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran demi mencapai kesempurnaan pada penelitian ini.

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat dijadikan pegangan bagi penelitian-penelitian yang selanjutnya.

Bandung, 10 Desember 2018

Yohanes Dwikurniawan K. H.