

**Implementasi Layanan Web untuk Keperluan Aplikasi  
Kalender dengan Constraint Satisfaction Problem  
(Studi Kasus: Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Maranatha)**

**TUGAS AKHIR**

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

Oleh

**Jimmy Purnawan**

**1672002**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus. Karena berkat rahmat dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Implementasi Layanan Web untuk Keperluan Aplikasi Kalender dengan Constrain Satisfaction Problem (Studi Kasus: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha)“. Tugas Akhir merupakan syarat akademik untuk mencapai gelar S1 di Program Studi Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha.

Laporan tugas akhir ini merupakan hasil dokumentasi dari proses tugas akhir yang penulis lakukan dari awal pembuatan hingga hasil akhir pembuatan aplikasi yang ditunjukkan kepada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.

Dalam kesempatan ini penulis menyadari terciptanya laporan tugas akhir ini adalah berkat bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc., IPM selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan juga selaku pembimbing yang dengan sabar memberi arahan, bantuan dan bimbingan pada penulis dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Robby Tan, S.T., M. Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Ibu Meliana Christianti J., S.Kom., M.T.. selaku Koordinator Tugas Akhir S1 Teknik Informatika.
4. Orang tua yang telah memberi dukungan moril.
5. Sdr. Lucky Christian dan Zia Fanny yang memberikan bantuan berupa referensi.
6. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu dalam penyusunan karya ilmiah ini dan memberi semangat pada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini jauh dari sempurna, baik dari segi penyusunan, bahasan, ataupun penulisannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun guna menjadi

acuan dalam bekal pengalaman bagi penulis untuk lebih baik di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis berharap agar penelitian ini dapat memberikan informasi dan bermanfaat untuk pengembangan wawasan dan peningkatan ilmu pengetahuan bagi pembaca.

Bandung, 17 Desember 2019

Jimmy Purnawan