

Pembuatan dan Perancangan Library Fisika Untuk Collision Dengan Contoh Kasus Program Simulasi Bola

TUGAS AKHIR

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

Oleh

William Harnadi

1272055



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS
TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

PRAKATA

Pertama-tama saya ucapkan rasa terimakasih syukur kepada Tuhan yang maha kuasa karena oleh berkat-Nya tugas akhir ini dapat terselesaikan. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademik dalam menyelesaikan pendidikan jurusan S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha.

Saya mengucapkan terima kasih juga kepada Bapak Sulaeman Santoso S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah membantu pembuatan tugas akhir ini dengan bantuan dan arahan secara teknis dan juga secara non teknis yang telah diberikan.

Pada kesempatan ini tidak lupa juga saya mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang terkait dalam penyelesaian tugas akhir ini yaitu :

1. Bapak Dr. Hapness Toba, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
2. Ibu Meliana Christianti, S.Kom., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir S1 Teknik Informatika.
3. Bapak Andreas Widjaja, PhD yang sudah memberi saran dalam membaca *e-book* yang relevan dengan tugas akhir ini.
4. Teman-teman yang sudah meberikan bantuan serta dukungan dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan serta dukungan pembuatan tugas akhir ini dalam hal teknis maupun nonteknis.

Saya menyadari bahwa tugas akhir ini masih belum sempurna bahkan masih banyak kekurangan dalam masalah yang ditangani oleh karena itu saya bersedia menerima kritik serta saran dari pembaca dan meminta maaf atas segala kesalahan serta kelemahan yang ada. Saya harap dengan adanya laporan ini dapat membantu pembatan program di masa yang akan datang.

Bandung, 13 Desember 2017



William Harnadi