

**APLIKASI PEMAHAMAN MATERI BIOLOGI
MENGUNAKAN *AUGMENTED REALITY* DAN
PENGELOLAAN DATA DENGAN ALGORITMA
K-MEANS**

TUGAS AKHIR

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

Oleh

Robby Septian

1372060



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

2016

PRAKATA

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi prasyarat kelulusan dalam program studi S1 Teknik Informatika yang wajib dijalani bagi semua mahasiswa jurusan S1 Teknik Informatika di Universitas Kristen Maranatha.

Studi kasus dari tugas akhir yang penulis lakukan didasarkan atas peninjauan tentang dibutuhkannya pengembangan aplikasi yang pernah dibuat sebelumnya agar lingkup pemakaian aplikasi ini dapat diperluas. Awalnya penulis tidak memiliki pengalaman apa pun dalam pengerjaan sebuah laporan, namun karena berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, laporan ini dapat diselesaikan. Penulis pun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak di bawah ini:

1. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika dan Pembimbing Tugas Akhir;
2. Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi;
3. Dosen-dosen yang membantu proses penyelesaian laporan dan program;
4. Kedua orang tua penulis, karena dengan doa dan restu merekalah penulis dapat mencapai keberhasilan pada penelitian ini;
5. Najib Alkhala, Faqih Salban, M. Aldi Tahir, Vinza Ipsandi, Christian Zefanya dan teman-teman jurusan S1 Teknik Informatika angkatan 2013 lain yang memotivasi penulis;

Penulis pun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak sekali kesalahan, maka dari itu penulis menerima dengan lapang dada segala kritik dan saran agar laporan ini bisa menjadi contoh yang baik di masa depan.

Bandung, 01 Desember 2016



Robby Septian