

**PENGENALAN ISYARAT TANGAN
MENGUNAKAN SVM DENGAN EKSPLORASI
KOMBINASI SUMBER CAHAYA DAN WARNA
LATAR**

TUGAS AKHIR

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

Oleh

Andika Mulyawan Dwi Prapmanto

1572030



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

2019

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan perkuliahan S1 Teknik Informatika yang berjudul Pengenalan Isyarat Tangan Menggunakan SVM dengan Eksplorasi Kombinasi Sumber Cahaya dan Warna Latar untuk membantu menerjemahkan bahasa isyarat.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Setia Budi, S.Kom, M.Sc., Ph.D. yang telah membimbing penulis hingga terselesaikannya tugas akhir dan laporan ini. Penulis juga ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak lain yang juga turut membantu dan memberi semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini, yaitu:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc., IPM selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha dan Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Hendra Bunyamin, S.Si., M.T. selaku Penguji Dua.
3. Ibu Meliana Christiani J., S.Kom., MT. selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. Kedua orang tua penulis Ariawan Djoko R., M.T. dan C. Suprpti Dwi T., M.Si. yang selalu memberikan dukungan baik moril dan materil.
5. Teman-teman satu perjuangan tugas akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dari pengerjaan tugas akhir dan pembuatan laporan ini, oleh karena itu diperlukan kritik dan saran guna menyempurnakan laporan ini. Penulis berharap dengan laporan ini setiap pihak yang membaca dapat memperoleh suatu hal yang berguna.

Bandung, 10 Mei 2019

Andika Mulyawan Dwi Prapmanto