

**PENGARUH JUMLAH VIDEO LATIH UNTUK SETIAP
KELAS PADA APLIKASI *NEAR DUPLICATE VIDEO
RETRIEVAL* MENGGUNAKAN METODE *T-DISTRIBUTED
UNSUPERVISED STOCHASTIC MULTI-VIEW HASHING***

***THE EFFECT OF TRAINING VIDEO NUMBER FOR EACH
CLASS IN NEAR DUPLICATE VIDEO RETRIEVAL
APPLICATION USING T-DISTRIBUTED UNSUPERVISED
STOCHASTIC MULTI-VIEW HASHING METHOD***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha

Disusun Oleh:
RUBEN STEFANUS
1522038



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Pengaruh Jumlah Video Latih untuk Setiap Kelas pada Aplikasi *Near Duplicate Video Retrieval* Menggunakan Metode *T-distributed Unsupervised Stochastic Multi-View Hashing*”** untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Strata Satu (S-1) Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Telah terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orangtua dan keluarga penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moral maupun materi tanpa henti.
2. Bapak Dr. Riko Arlando Saragih, S.T.,M.T. selaku pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulisan dalam Tugas Akhir dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Novie Theresia Br. Pasaribu, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
4. Ibu Ir. Yohana Susanthi, M.Sc. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
5. Bapak Prof. Dr. Benjamin Soenarko, M.Sc., Bapak Ir. Judea Janoto J., M.T., dan Ibu Dr. Ratnadewi, S.T., M.T., selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan ide, saran, dan kritik pada saat seminar dan sidang Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Staf Pengajar di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya.
7. Seluruh Staf Tata Usaha dan para karyawan di Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung.
8. Bapak Yossep Sugiarto yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini

9. Seluruh penghuni Laboratorium Robotika dan Mekatronika Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung yang selalu memberi dukungan dan bantuan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Seluruh teman-teman angkatan 2015 yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun bahasa, hal ini dikarenakan keterbatasan penulis baik dalam hal teori maupun pengalaman. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima.

Penulis berharap agar laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha Bandung Universitas Kristen Maranatha Bandung. Akhir kata, penulis meminta maaf apabila ada kesalahan yang dilakukan selama penyusunan laporan Tugas Akhir maupun hal-hal yang tidak berkenan dalam pengerjaan laporan Tugas Akhir ini.

Bandung, Januari 2019

Penyusun,

Ruben Stefanus
NRP: 1522038