

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wr.wb.

Alhamdulillah Rabbil alamiin, segala puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul “*IMPLEMENTASI MARKOV STATIONARY FEATURE-VECTOR QUANTIZATION UNTUK KASUS PENGENALAN EKSPRESI WAJAH*” dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1) di Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan, dikarenakan keterbatasan penulis, baik dalam penyajian materi dan sistematika penulisan, pengetahuan dan pengalaman penulis. Namun penulis berharap tugas akhir ini dapat berguna bagi penulis maupun bagi pembaca.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini banyak hal atau pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala pertolongan, petunjuk, ilmu, dan kemudahan yang diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua yang penulis cintai dan sayangi, yaitu Ibu Siti Halimah , Bapak Dudung Saparudin, Adik Arul Ramadhan yang telah turut serta memberikan doa dan dukungannya.
3. Bapak Irawan Afriyanto, S.T., M.T. selaku ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Irfan Maliki, S.T., M.T. selaku penguji 2 dan dosen wali yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.

5. Ibu Nelly Indriani W., S.Si., M.T. selaku penguji 1 yang mengarahkan penulis dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
6. Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom. selaku penguji 3 yang mengarahkan penulis dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
7. Dosen-dosen Teknik Informatika UNIKOM yang telah berbagi ilmunya.
8. Anggy Edo, Nowo Adisuryo S.Kom. yang membantu penulis dalam penyusunan skripsi.
9. Teman-teman satu bimbingan Irfan Maliki, S.T., M.T. atas dukungan dan kebersamaannya untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman yang fotonya digunakan sebagai objek penelitian.
11. Rekan-rekan dari PT Cybers Blitz Nusantara yang telah memberikan dukungan pada penulis.
12. Willow Garage, Itseez dari Intel Corporation yang telah membangun OpenCV karena dengan pustaka yang dibuat sangat membantu penulis dalam menyusun tugas akhir.
13. Sherif Abdel Naby yang telah membuat pustaka untuk Metode *Vector Quantization*.
14. Pihak-pihak lain yang juga banyak membantu untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan, dikarenakan keterbatasan penulis, baik dalam penyajian materi dan sistematika penulisan, pengetahuan dan pengalaman penulis. Akhir kata penulis mengharapkan semoga skripsi yang disusun ini menjadi sumber ilmu pengetahuan yang bermanfaat untuk bangsa dan negara.

Bandung, Agustus 2018

Penulis