

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis ini mengucapkan syukur Alhamdulillah, segala puji syukur bagi Allah Subhanahu wa ta'ala karena atas taufiq dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan kegiatan tugas akhir ini yang merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana Teknik Informatika Universitas Widyatama.

Dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, penulis menerima banyak sekali dukungan dari beberapa pihak. Untuk itu, melalui halaman ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Mamah dan Papah tercinta, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, serta pendidikan baik secara formal maupun melalui berbagai kursus yang telah didukung secara finansial.
2. Kepada Bapak Prof. Dr. H. Dadang Suganda, M.Hum. Selaku Rektor Universitas Widyatama, Bapak Dr. R. Wedi Rusmawan Kusumah, S.E., M.SI., AK., C.A. Selaku Wakil Rektor Bidang Tri Dharma Perguruan Tinggi & Kemahasiswaan dan Ibu Dr. Diana Sari, S.E., M.Si., Ak., Q.I.A., C.A., ACPA. Selaku Wakil Rektor Bidang Keuangan, SDM, dan Fasilitas.
3. Kepada Bapak Dr. Didit Damur Rochman, S.T., M.T. Selaku Dekan Fakultas Teknik.
4. Kepada Bapak Ari Purno Wahyu Wibowo, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi di Fakultas Teknik Informatika, Universitas Widyatama, atas arahan dan bantuan-bantuan lainnya dalam perjalanan perkuliahan penulis.
5. Semua jajaran pimpinan & PRODI baik dari Fakultas Teknik ataupun dari Fakultas lain tanpa terkecuali.
6. Ibu Azizah Zakiah, S.Kom., M.T., selaku dosen wali, atas arahan dan panduan yang berharga selama perjalanan akademik saya.
7. Kepada Bapak Sunjana, S.Si., M.T. Selaku pembimbing, terimakasih atas waktu, tenaga, dan kesabaran yang telah diberikan dalam membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
8. Ibu Yan Pupitarani, S.T., M.T. Selaku Sek. Prodi Teknik Informatika dan Bapak Dr. Feri Sulianta, S.T., M.T. Selaku Ka. Lab. Information Technology, terimakasih atas kontribusi dan bantuan dalam pengembangan penelitian ini.

9. Bapak Adi Purnomo, S.T., M.T., Selaku dosen Grafika Komputer, Ibu Sriyani Violina, S.T., M.T. Selaku dosen matakuliah Pengolahan Citra dan Artificial Intelligence, Ibu Tenie Syukriyah, S.Si., M.Si. Selaku dosen Kalkulus II. Terimakasih atas materi yang disampaikan dikelas karena sangat bermanfaat dan sesuai dengan isi materi yang penulis bahas ini.
10. Semua jajaran dosen Teknik Informatika yang tidak bisa penulis tulis satu per satu tanpa terkecuali, baik yang pernah mengajar penulis maupun yang tidak. Terima kasih karena semua materi yang disampaikan sangat berarti bagi penulis.
11. Bapak Helmy Faisal Muttaqin, S.Kom., M.T. Dan Ibu Fitrah Rumaisa, S.T., M.Kom. Selaku penguji yang telah memberikan kritikan dan masukannya yang membangun sehingga hal tersebut membuat penulis akan menjadi jauh lebih baik lagi dikemudian hari.
12. Terima kasih kepada teman-teman sekelas terkhusus Muhammad Rais Fauzan dan teman-teman rekan Kerja Praktek di Fakultas Ilmu Budaya dari angkatan yang sama atau berikutnya. Juga termasuk Ibu Ida Zuraida, HJ., S.S., M.PD. Selaku Sekretaris Program Studi Bahasa Inggris S1 sekaligus pembimbing Kerja Praktek dan Bapak Freddy Charles. Juga selaku pembimbing kedua dari program Kerja Praktek. Lalu tak lupa Bapak Dr. Hendar, Drs., M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Budaya dan Ibu Dr. Ervina C. M. Simatupang, S.S., M.Hum. Selaku Ka. Prodi Bahasa Inggris S1. Dan semua jajarannya di Fakultas Ilmu Budaya yang tidak bisa penulis tuliskan satu per satu. Terimakasih kerana telah memberikan kesempatan untuk penulis sehingga penulis banyak mendapatkan pelajaran dan pengalaman yang sangat berharga untuk dimasa depan.
13. Bapak Danang Rudi Purnomo. Selaku Civitas Akademika, yang telah membantu penulis dalam pengurusan berkas terkait perkuliahan penulis.
14. Saudara-saudara penulis, kakak atau aa kandung Mochamad Ramdhan dan kakak ipar teteh Karnita Suci. Terimakasih karena selalu percaya pada mimpi-mimpi penulis dan selalu memberikan bantuan dan juga loyal dan baik hati,
15. Dan terakhir seluruh Civitas Akademika Universitas Widyatama, yang telah menciptakan lingkungan belajar yang inspiratif dan mendukung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis menerima dengan terbuka terhadap kritikan dan masukan, guna perbaikan yang lebih baik. Terakhir, semoga penulisan ini dapat bermanfaat yang berarti.

Bandung, .../.../2023