

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil'alamin. Rasa syukur dan terimakasih penulis panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia, hidayah, petunjuk-Nya kepada penulis selama ini hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik dan tepat waktu. Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik dukungan moril dan spiritual. Maka penulis sangat berterimakasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam yang selalu memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis.
2. Alm. Bapak Bambang Soeryono dan Ibu Hastuti, orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, semangat, dan do'a kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan dan Tugas Akhir ini.
3. Angryd, Angga, dan Angger, kakak-kakak kandung yang selalu mendukung dalam keadaan apapun, menjadi tempat berkeluh kesah, dan selalu memberikan bantuan selama penulis menempuh pendidikan selama ini.
4. Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan, saran, masukan kepada penulis.
5. Drg. Yuti Malinda, MM, M. Kes, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan kesempatan, saran dan bimbingannya selama ini.
6. Drg. Fahmi Oscandar, M. Kes, Sp. RKG, selaku pembimbing dan penguji yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingannya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Ibu Irma Safitri, dosen wali yang telah menuntun penulis selama masa perkuliahan.
8. Seluruh Dosen dan Staff Telkom University yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh pendidikan di Telkom University.
9. Holang Haya sahabat-sahabat yang selalu ada, Restu Pujiyanti Hidayat, Mutiara Ulfach, Citra Cahya Camila, Ibnal Farhansyah, Nadzir Darustaman, Andre Frendra Zuli, Nailatul Nurul Nabila, Siti Faradila Zenda yang selalu mengingatkan penulis untuk tetap bersemangat kuliah, yang telah memberikan warna, hiburan, tangis, canda dan tawa selama 4 tahun terakhir.
10. Geng "B", Althea Ariani Putri, Fransisca Elisa, Refika Octaviani, Imantya Rizka yang selalu menjadi tempat menampung cerita.
11. Keluarga Batavia on Telkom yang menjadi keluarga kedua di Bandung dan menjadi tempat berbagi canda dan tawa dimasa perkuliahan.

12. Keluarga kecil Laboratorium Elektronika Telekomunikasi 2017/2018, yang telah berjuang bersama menjadi asisten yang baik, berbagi canda dan amarah, tempat berkeluh kesah dan berbagi pengalaman.
13. Teman-teman Against Aids 2016 dan Telco Big Event 2015 yang telah memberikan pengalaman yang luar biasa selama setahun.
14. Team Biometrik Bibir, Restu, Mutiara, dan Vasya Aulia yang berjuang bersama menyelesaikan Tugas Akhir ini dan menjadi teman travelling, teman bermain *game*, teman bercerita.
15. Teman-teman B321, Fauziyyah Rachmawati, Alifia Putri Anantha, Magdarita Haris, Imantya Rizka yang menemani dari awal masa perkuliahan.
16. Teman-teman TT-38-02 yang juga berjuang bersama menuntut ilmu di Telkom University.
17. Teman-teman Umayah Squad, Annisa Adlina, Hana Pratiwi, Shabrina Elha, dkk yang selalu ada saat dibutuhkan dan selalu membantu sama lain dalam keadaan apapun hingga akhir masa perkuliahan.
18. Adik-adik, kakak-kakak, teman-teman Telco.
19. Sahabat-sahabat BeGhostku, Fildza Dwi Fakhriani, Fauza Hasna, Rizka Amalia, Herlina Yusdi, dan Xena Zitni yang telah menemani selama 7 tahun sejak sekolah menengah dan selalu memberikan semangat tiada henti.
20. Sahabat-sahabat tongkronganku RPG, Muhammad Rizky Wahyudi, Muhamad Arif, Irvan Imansyah, Rudy Setiawan, dll yang juga menemani penulis selama 7 tahun, tempat berbagi cerita dan menyemangati satu sama lain untuk berjuang bersama meraih mimpi.
21. Khusus untuk Restu Pujiyanti Hidayat, yang menjadi teman sekamar selama 3 tahun, teman kelas, teman kelompok dikelas maupun kelompok Tugas Akhir, teman sepermainan, partner dalam segala hal, teman yang tidak pernah bertengkar yang menjadi tempat menampung aib dan cerita apapun selama 4 tahun.
22. Semua pihak yang telah membantu dan menjadi teman yang mengisi hari-hari penulis selama ini yang tidak dapat disebutkan.