

UCAPAN TERIMA KASIH

Teruntuk setiap bagian dan pihak yang telah memberikan kebaikan, dukungan, dan kasih sayang yang tiada batas:

1. Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya. Serta untuk segala berkah yang senantiasa diberikan kepada saya beserta keluarga.
2. Rasulullah Muhammad S.A.W yang telah menjadi suri tauladan kami.
3. Kedua Orang Tua Saya, yang telah memberikan nasihat dan semangat kepada saya.
4. Kedua Saudara Kandung dan Kaka Ipar Saya, yang telah senantiasa mendukung dan memberikan semangat kepada saya.
5. Bapak Dr.Ir.Rendy Munadi,M.T, selaku walidosen TT-41-12 dan Pembimbing I yang telah mengarahkan dan membimbing selama dunia perkuliahan ini berlangsung hingga membantu mengarahkan menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Bapak Dr.Eng Danu Dwi Sunjoyo S.T,M.T, selaku Pembimbing II yang telah membantu serta mengarahkan jalannya Tugas Akhir saya sehingga saya dapat menyelesaikannya.
7. Bapak pembimbing I dan Bapak selaku pembimbing II, atas semua bimbingan, masukan, kritik, serta dukungan yang telah diberikan selama ini.
8. Bagus Prasetyo, selaku sepupu saya yang telah memberi tumpangan tempat tinggal selama di Bandung
9. Bagus Aryo Nugroho, selaku sahabat kuliah yang telah menemani bermain,bertukar pikiran, hingga memberikan informasi seputar tugas akhir dan perkuliahan
10. Nanda Naufal Ramadhan Azzahri, selaku sahabat SMA yang selalu menema-

ni bermain untuk menghilangkan rasa jenuh.

11. Genitha Maulidia, selaku sahabat SMA yang selalu menemani saat aktivitas bermain dan curhat.
12. Muhammad Rizaldy Amin, selaku sahabat SD yang selalu menemani nongkrong, jalan jalan dan bertukar pikiran.
13. Khoir,Dimas,Alfian,Najib,Nabila,Karunia,Dini, selaku teman di dunia perkuliahan hingga saat ini yang telah memberikan support dan semangat kepada saya.
14. Seluruh Teman Kelas TT-41-12, yang telah berjuang selama didunia perkuliahan.
15. Seluruh Teman Prodi, yang telah berjuang sama sama hingga saat ini.
16. Organisasi PERMISI TEL-U, selaku organisasi daerah bekasi yang telah mensupport dan memberikan banyak wawasan sampai networking.
17. Organisasi Prodi S1 Teknik Telekomunikasi, selaku organisasi jurusan yang telah banyak membantu hingga saat ini.
18. Semua Pihak yang terlibat membantu saya menyelesaikan Tugas Akhir ini dari mencetak,tempat hiburan,tempat makan.
19. My Loyal Partner Syifa Aulia Rahma yang telah membantu secara psikis,semangat,bertukar pikiran dan bertukar keluh kesah hingga menemani sampai selesai dalam pembuatan Tugas Akhir.
20. Aldo Algafaru selaku saya sendiri yang berjuang hingga saat ini sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan perkuliahan ini.