

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan kali ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, sehingga dapat diselesaikan dan terlaksana dengan baik. Penulis juga memahami bahwa tanpa adanya dukungan dan bantuan semua pihak, maka Tugas Akhir ini tidak akan terlaksana dengan baik. Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada :

- 1) Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan, kekuatan, kebahagiaan, ketenangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 2) Kedua orang tua penulis, mamah budi hapsari bersama abi sihabuddin, atas segala pengorbanan kalian selama ini untuk anakmu ini. Tanpa doa dan usaha yang kalian lakukan. Atas semangat yang terus kalian berikan tanpa lelah.
- 3) Bapak Dr.Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T. selaku Pembimbing I, dan Bapak Radian Anwar, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Pembimbing II, yang telah memberikan dukungan, bantuan, waktu, saran serta dorongan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- 4) Ibu Ridha Muldina Negara. S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah membimbing penulis dalam perwalian dari semester 1 hingga semester 4 ekstensi, serta memberikan motivasi untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 5) Nata Gayatri, terima kasih atas dukungan, dan kerjasama yang selalu menemani kemanapun kita harus pergi pergi, dan Elly Gustina dan Novia Gunaranti yang selalu menanyakan kabar dan bilang jangan lupa makan selama pengerjaan tugas akhir ini.
- 6) Lembaga Ilmu Penelitian Indonesia (LIPI), terima kasih atas segala saran dan fasilitas yang telah diberikan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
- 7) Kepada Produce X 101 yang telah menemani ketika kebosanan melanda saat mengerjakan tugas akhir
- 8) Semua pihak yang terlibat dan yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas saran dan motivasi yang diberikan kepada penulis hingga terlaksananya Tugas Akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan ilmu dan manfaat kepada semua pihak.

Bandung, 18 Agustus 2017