

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Allah SWT karena rahmat dan hidayah-Nya Penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir dengan baik. Dalam kesempatan yang baik ini penulis akan menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Allah Subhannahu wa Taala atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis diberikan ilham dan kemudahan dalam penyusunan tugas akhir ini
2. Kedua Orang tua penulis, Ibu **Pipin Amarawaty** yang telah membantu penulis secara materil, moral dan juga telah mendidik penulis, dan Alm. Bapak **Pancasworo Prayogo** yang selalu mendoakan dan mendukung penulis.
3. Bapak **Prof. Dr. Rendy Munadi** selaku dosen pembimbing 1 yang dengan sabar selalu membimbing dan membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Ibu **Sevierda Raniprima S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan saran dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak **Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna S.T., MSEE.** selaku dosen wali penulis yang selalu bersedia untuk membantu penulis dalam segala keperluan akademis dan juga membimbing penulis selama ini.
6. Teman-teman kelas **TT-41-05** yang telah menjadi kawan yang baik sejak awal perkuliahan hingga pengerjaan tugas akhir ini.
7. Teman-teman **GRUP SENI SMAN 54 Jakarta** yang selalu memotivasi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Terima kasih untuk diri penulis yang telah menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan segala keterbatasannya.
9. Terimakasih untuk pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu untuk bantuan dan motivasinya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.