

## UCAPAN TERIMA KASIH

Banyak pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini sehingga dapat terlaksana dengan baik Maka pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya serta nikmat iman, nikmat islam, nikmat kesehatan, dan nikmat ilmu sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua tersayang, yang tak pernah lelah memberikan segala doa, kasih sayang, motivasi, dan dukungan tak ternilai kepada penulis. Terima kasih mama papa untuk segalanya.
3. Pembimbing I dan Pembimbing 2 Tugas Akhir penulis, Bapak Gelar Budiman, S.T, M.T dan Bu Sofia Sa'idah, S.T, M.T, yang telah banyak memberi arahan, dukungan, serta motivasi kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.
4. Bu Ratna, S.T, M.T selaku dosen wali TT 38-04, terima kasih untuk arahnya untuk penulis dari semester 1 sampai skarang
5. Fransisca Elisa, Nabilah, Imantya, Althea, Angrinda dan keluarga BOT yang telah memberikan dukungan ke penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Ga pernah hedon lagi : Irma, Firli, Bang ical, Tomo, Donny, Wawan untuk bantuannya dalam menyemangati penulis
7. Ayu, Puspa, Dian temen seperjuangan penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir kami masing2
8. Muhammad Farhan(Rano) yang telah membantu penulis dalam mengajarkan pembuatan buku TA yang rapih.
9. TT 38-04 atas doanya dan bantuannya selama ini
10. Against Aids dan FBO untuk menyemangati penulis selama menempuh Tugas Akhir ini

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
------------------------	----