

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada tuhan yang maha kuasa ,karena atas berkat dan rahmatnya ,saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah /skripsi/tesis/tygas akhir ini .penulisan karya tulis ilmiah /skripsi /tesis/tugas akhir ini dilakukan dlam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana komputer pada fakultas ilmu komputer universitas esa unggul

Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak,cukup sulit bagi saya untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah /skripsi / tesis /tugas akhir ini ,oleh sebab itu saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah swt yang telah memberikan nikmat sehat jasmani dan rohani
2. bapak/ibu saya selaku orang tua saya yang telah banyak support saya ,memberikan banyak nasehat,semangat,motivasi
3. Bapak kundang selaku dosen pembimbing materi karya ilmiah/skripsi saya yang sudah banyak meluangkan waktu,dan ilmu yang sangat bermanfaat
4. Bapak malabay selaku kaprodi Teknik informatika
5. Mas haris selaku staff administrasi Teknik informatika
6. saeful huda dan Muhammad ihsan selaku sahabat saya yang sudah sama-sama membantu selama perkuliahan sampe kelulusan
7. staff administrasi universitas esa unggul kampus citra raya

Tangerang ,13 Februari 2020



(risiko nurdianto)