

# **IMPLEMENTASI DAN EVALUASI METODE PCC, NTH, ECMP UNTUK LOAD BALANCING DAN FAILOVER**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam  
Menyelesaikan Pendidikan pada Program Studi  
S1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha

Oleh

**Nerissa Hansa Wijaya**

**1572036**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2019**

## PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan karya tulis berbentuk laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “Implementasi Metode PCC, NTH, ECMP untuk Load Balancing dan Failover”.

Dalam penyusunan karya tulis ini tidak mungkin diselesaikan tanpa dukungan dan partisipasi dari semua pihak. Untuk itu perkenankan saya menyampaikan terima kasih kepada bapak Billy Susanto P, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing dan arahnya dalam proses penyelesaian laporan tugas akhir ini.

Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada semua pihak Fakultas Teknologi Informasi kepada:

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M.Sc. selaku dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.
2. Bapak Robby Tan, S.T., M.Kom. selaku ketua Jurusan S1 Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.
3. Ibu Meliana Christiani J, S.kom., M.T. selaku koordinator STA/TA.
4. Dosen-dosen yang turut membantu proses penyusunan laporan kerja praktek ini serta teman-teman mahasiswa yang telah banyak memberi pendapat dan saran dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan tugas akhir ini. Semoga karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca serta menambah ilmu pengetahuan bagi kita semua.

Bandung, 10 Desember 2019



Nerissa Hansa Wijaya