

**ANALISIS *SIGNAL OVERLAPPING* PADA *ACCESS POINT* DENGAN STUDI KASUS UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

TUGAS AKHIR

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

Oleh

**Rizaldi Cakra Adipratama**

**1572033**



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

**2019**

## PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktek dengan judul “**Analisis *Signal Overlapping* Pada *Access Point* Dengan Studi Kasus Universitas Kristen** ”. Mata kuliah tugas akhir merupakan mata kuliah wajib yang menjadi syarat kelulusan untuk meraih gelar sarjana di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan, arahan, dan kerjasamanya kepada :

1. Bapak Billy Susanto Panca, S.T., M.T. selaku pembimbing laporan kerja praktek yang telah membantu dan memberikan masukan selama penyusunan laporan ini,
2. Bapak Robby Tan, S. T, M.Kom. selaku ketua jurusan S-1 Teknik Informatika Universitas Kristen Maranatha sekaligus dosen wali penulis yang telah mengizinkan penulis melakukan kerja praktek,
3. Ibu Meliana Christianti, S.Kom., M.T. selaku Koordinator mata kuliah Tugas Akhir,
4. Rekan-rekan IT Care yang telah memberi arahan kepada penulis di bidang teknis,
5. Kedua orang tua dan kakak adik, yang selalu memotivasi,
6. Teman-teman dari Grup AMPAS yang selalu memacu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir,
7. Adlinna Saniy, yang selalu memberi bantuan moril,
8. Pihak-pihak lain yang telah membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir sampai tersusunnya laporan tugas akhir ini.

Seperti kata pribahasa “Bunga yang harum itu ada durinya”, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang akan berguna bagi penulis di lain kesempatan. Harapan penulis dengan dilaksanakannya kerja praktek ini dapat memberikan manfaat bagi IT Care Universitas Kristen Maranatha, maupun kepada rekan-rekan yang akan mengambil topik terkait.

Bandung, 8 Mei 2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rizaldi Cakra Adipratama', written in a cursive style.

Rizaldi Cakra Adipratama