

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kami kemudahan sehingga kami dapat menyelesaikan makalah ini dengan tepat waktu. Tanpa pertolongan-Nya tentunya kami tidak akan sanggup untuk menyelesaikan makalah ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nantikan syafa'atnya di akhirat nanti.

Penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT atas limpahan nikmat sehat-Nya, baik itu berupa sehat fisik maupun akal pikiran, sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan pembuatan laporan sebagai tugas akhir. Penulis tentu menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kesalahan serta kekurangan di dalamnya. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik serta saran dari pembaca untuk makalah ini, supaya makalah ini nantinya dapat menjadi makalah yang lebih baik lagi. Demikian, dan apabila terdapat banyak kesalahan pada makalah ini penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Bandung, 24 agustus 2019

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah SWT., Tuhan semesta alam yang tak pernah henti melimpahkan karunia, ridho, dan nikmat-Nya kepada para makhluk yang hidup dan mati atas kehendakNya. Tak lupa sholawat teriring salam semoga tercurah kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW. beserta keluarga dan para sahabatnya, yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi umat Muslim di seluruh dunia.

Penulis menyadari bahwa semua temuan dalam laporan kerja praktek ini bukanlah merupakan hal yang baru, pendekatan yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya memberi inspirasi bagi penulis untuk melakukan penelitian lanjutan. Selama penulisan laporan kerja praktek ini, penulis banyak mendapat bantuan tenaga, materi, informasi, waktu maupun motivasi yang tidak terhingga dari berbagai pihak.

Karena itu dengan ketulusan dan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga kepada yang terhormat:

1. Ayahanda Muhammad Ali Toha dan Ibunda Widaningsih
2. Bapak Eka Haryadi selaku Pembimbing Lapangan.
3. Bapak Ketut Abimanyu M, ST., MT selaku pembimbing dan ketua Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP.
4. Bapak Dr. H. Asep Effendi, SE., M.Si., PIA., CFrA., CRBC selaku Rektor Universitas Sangga Buana YPKP.
5. Para Guru Besar, Dosen Program Studi Teknik Elektro Universitas Sangga Buana YPKP.
6. Sdr Dwi Fitri Rofiqoh sebagai fasilitator dan banyak membantu di tugas akhir ini.
7. Serta seluruh anggota keluarga, rekan kerja terutama yang telah banyak membantu hingga selesainya pendidikan yang penulis ikuti.