

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan *capstone design* ini dengan judul **“VECOM: Prototipe Sistem Komunikasi Darurat Portabel Berbasis Webphone Dan Radio Untuk Daerah Bencana”**. *Capstone design* ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi penulis di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom. Dengan selesainya *capstone design* ini, penulis berharap dapat memberikan kontribusi nyata, khususnya dalam meningkatkan komunikasi pada wilayah bencana.

Melalui *capstone design* ini, penulis mengintegrasikan 3 sub sistem yang saling menopang yaitu *core system* yang berisikan *webphone*, sumber daya sebagai penopang kerja prototipe, dan antena sebagai pengirim dan penerima sinyal. Hal ini bertujuan untuk mempermudah komunikasi di wilayah bencana dan korban cepat mendapatkan penanganan secara medis maupun membantu evakuasi korban selamat. Karya ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan komunikasi dan keselamatan di wilayah bencana.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan secara fisik maupun moril, bimbingan, dorongan, dan motivasi selama proses pembuatan *capstone design* ini. Tanpa dukungan dari pihak terkait, *capstone design* ini tidak akan terwujud dengan baik. Semoga seluruh dukungan yang diberikan mendapatkan balasan yang setimpal.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi *capstone design* yang lebih baik di masa mendatang.

Bandung, 30 Juli 2024

Penulis