

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan banyak nikmat, terutama nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga proses pembuatan proyek tugas akhir *capstone design* tentang sistem *monitoring* dapat penulis laksanakan dengan baik. Begitupun atas rahmat Tuhan Yang Maha Esa proyek tugas akhir *capstone design* dengan judul ”**Sistem Monitoring Kebakaran Hutan Menggunakan Antena Array VHF**” dapat penulis selesaikan dengan baik pula.

Pemilihan topik ini didasari atas karakteristik sistem *monitoring* dirasa penulis sangat penting dalam penerapan penanggulangan bencana kebakaran hutan di Indonesia. Data pengolahan sistem tersebut dapat direpresentasikan dalam tulisan berupa artikel yang ditulis oleh penulis. Semoga dengan adanya laporan proyek tugas akhir *capstone design* ini dapat menjadi gerakan baru untuk mengatasi bencana kebakaran yang sering terjadi di Indonesia.

Pada laporan proyek tugas akhir *capstone design* ini menjelaskan bagaimana sistem dapat bekerja. Sistem monitoring ini menggunakan tiga subsistem yakni: antena, LNA, dan modul radio yang nantinya berfungsi sebagai media pengirim maupun penerima sinyal. Penelitian yang dilakukan juga telah menghasilkan buah yang maksimal. Akan tetapi, proyek tugas akhir *capstone design* ini masih perlu dikembangkan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran seluas-luasnya dari pembaca yang kemudian akan penulis jadikan sebagai evaluasi.

Demikian semoga laporan proyek tugas akhir *capstone design* ini bisa diterima sebagai ide atau gagasan yang dapat berguna sebagai media pencegahan terjadinya kebakaran hutan di Indonesia. Semoga laporan proyek tugas akhir *capstone design* ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan juga untuk penulis sendiri.

Bandung, Agustus 2023

Penulis