

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan Rahmat karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Capstone Design dengan topik yang berjudul “RANCANG BANGUN TEKNOLOGI *LORA* SEBAGAI *GPS TRACKER* DAN *SOS BUTTON* PADA BAGAN IKAN TERAPUNG DI DESA TERAPUNG, KECAMATAN MAWASANGKA, KABUPATEN BUTON TENGAH, SULAWESI TENGGARA”. Pada Tugas Akhir ini dilakukan penelitian berupa perancangan alat yang mampu membantu para nelayan dalam pemeliharaan bagan ikan. Alat ini mampu memberikan informasi yang dapat dipantau dari pesisir pantai melalui *website* yang kami sediakan. Selain itu penulis juga menawarkan keunggulan dari alat yang dirancang yaitu memiliki harga yang terjangkau dibandingkan dengan alat yang sudah tersedia dipasaran, jarak jangkauan yang luas serta informasi dapat dipantau melalui *website*, hal tersebut dapat memudahkan para nelayan karena tidak perlu khawatir akan kehilangan bagan ikan.

Metode yang kami gunakan untuk memberikan informasi dari bagan ikan ke pesisir pantai dan *website* berbasis *emergency button*. Jika *emergency button* aktif, maka akan mengirimkan sinyal bahaya. Lalu pada hasil informasi tersebut akan menampilkan posisi letak bagan yang mengirimkan sinyal bahaya.

Penelitian ini diharapkan bisa menjadi solusi bagi para nelayan untuk mempermudah dalam menjaga dan pemeliharaan bagan ikan. Dan semoga penelitian ini bisa dikembangkan lebih lanjut di masa yang akan datang.

Penulis, 26 Juli 2023