

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb. Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas ridho dan rahmat-Nya yang telah memungkinkan kami menyelesaikan Tugas Akhir *Capstone Design* yang berjudul "*Swimming Lap Counter*". Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi S1 Teknik Elektro dan kami merasa sangat beruntung bisa mengerjakannya dengan penuh dedikasi dan semangat.

Kami juga ingin menyampaikan terima kasih kepada Bapak Mohamad Ramdhani, S. T., M. T. selaku pembimbing 1 dan Ibu Dien Rahmawati, S. Si., M. T. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir *Capstone Design* ini. Tidak lupa, ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada rekan-rekan S1 Teknik Elektro angkatan 2020 yang telah memberikan bantuan moral sehingga Tugas Akhir *Capstone Design* ini dapat direalisasikan.

Tugas Akhir *Capstone Design* ini akan menjelaskan tentang alat yang mampu menghitung lap atlet renang di dalam air yang terintegrasi dengan internet, yang dapat membantu penyelenggaraan perlombaan renang. Alat ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam dunia olahraga renang, khususnya dalam hal monitoring dan pencatatan lap renang secara otomatis.

Kami menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam Tugas Akhir *Capstone Design* ini. Oleh karena itu, kami mohon maaf atas kesalahan tersebut. Kami sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca guna meningkatkan kualitas alat dan tulisan kami di masa mendatang.

Bandung, 17 Juli 2024