

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa di panjatkan atas rahmat,anugerah-Nya sehingga segala kemudah-Nya yang di berikan sehingga dapat menyelesaikan Proyek Akhir dengan judul :**PH METER DIGITAL PORTABLE BERBASIS MIKROKONTROLER**

yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan D3 Teknik Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan Telkom University.

PH Meter Digital Portable berbasis Mikrokontroler merupakan perangkat arduino yang sudah terdapat sensor pH Sen0161. Sen0161 merupakan sensor yang dapat membaca pH suatu zat cair yang memberikan nilai suatu kadar ke asaman dan ke basa an , nilai yang didapat akan disambungkan ke mikrokontroler arduino yang akan di proses untuk memberikan output pada LCD 8 X 2 dalam berbentuk angka dan LED berwarna sebagai penggolongan tingkat ke Asama, Netral dan Basa. Penggunaan perangkat yang bersifat portable memberikan kemudahan pada pengujian yang dapat dibawa kemana saja dan tidak harus selalu terhubung pada perangkat komputer.

Sepenuhnya menyadari bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna ,baik dalam penulisan maupun isinya. Untuk itu melalui kata pengantar ini penulis sangat terbuka menerima kritik serta saran yang membangun sehingga secara bertahap penulis dapat memperbaikinya.

Akhir kata berharap semoga Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat dan dapat menambahkan pengetahuan serta dapat dikembangkan lebih lanjut.

Bandung, 23Agustus 2017

Vinantius Tamba