

## Kata Pengantar

Puji Syukur atas kehadiran ALLAH SWT Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, anugrah – Nya, berupa kebahagiaan yang tak mampu dihitung oleh kita makhluk yang terbatas. Akhirnya buku Proyek Akhir “**Water Rescue : Kontrol Tangki Air Menggunakan Android Berbasis Internet of Things (IoT)**” dapat tersusun dan terselesaikan.

Adapun maksud dari pembangunan aplikasi ini adalah guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program DIPLOMA III (D3) Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu operator dalam mengawasi tangki air. Jika ketinggian air berada pada batas minimum maka secara otomatis pompa akan menyala dan jika sudah mencapai batas maksimum maka pompa otomatis berhenti dan memberikan notifikasi kepada operator bahwa air sudah penuh dan pompa sudah dimatikan. Selain itu aplikasi Water Rescue juga dapat menerima informasi ketinggian air, perhitungan estimasi waktu proses pengisian air, mengatur batas minimal dan maksimal ketinggian air yang ada di dalam tangki dan statistik penggunaan air di PT. Pindad (Persero).

Penulis berharap semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi para pembacanya dan bisa mengembangkannya lebih bagus dari pada ini. Penulis menerima kritik dan saran yang akan lebih menyempurnakan buku ini.

Bandung, Juni 2018

Tim Penulis