

RINGKASAN

Prototype Peringatan Dini Genangan Air Pada Daerah Rawan Banjir Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Internet of Things, Arshi Wisnu Wardhana, NIM E32182153, Tahun 2018, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT.

Peringatan Dini merupakan serangkaian kegiatan pemberian peringatan sesegera mungkin kepada masyarakat tentang kemungkinan terjadinya bencana pada suatu tempat oleh lembaga yang berwenang. Dengan tujuan ini maka dibuat lah alat untuk peringatan dini ketinggian air untuk memberitahukan bahwa adanya kenaikan air berlebih, Pada tugas akhir ini penulis menggunakan NodeMCU, Sensor Ultrasonik HC SRF05, Buzzer aktif dan Aplikasi Telegram sebagai media notifikasi. Diharapkan nantinya alat ini dapat bekerja dengan baik sehingga dapat mengurangi dari dampak genangan air berlebih atau banjir di pemukiman warga.