

RINGKASAN

SISTEM KENDALI SALURAN AIR OTOMATIS KE TANAMAN HIDROPONIK KANGKUNG BERBASIS NODE MCU MELALUI BLYK,

Dani Adimanggolo S.S.P NIM E32181539, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bapak Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Seiring perkembangan zaman dengan banyaknya teknologi yang sangat canggih ini, diharapkan dengan adanya teknologi pengaliran otomatis ke tanaman ataupun bunga dapat menjadi solusi dalam kita mengontrol kesehatan tanaman atau tumbuhan, dan semoga teknologi ini dapat digunakan dalam kegiatan sehari hari secara praktis, mudah dan waktu terjadwal.

Dalam teknologi ini pengguna dapat dengan mudah mengontrol pengeluaran air melalui media handphone, akan tetapi dengan banyaknya teknologi yang hampir serupa diharapkan teknologi dapat dijangkau oleh semua masyarakat dengan harga yang terjangkau. Pada umumnya sistem pengaliran dilakukan secara manual dan sangat membutuhkan banyak waktu, tenaga dan dirasa sudah ketinggalan zaman di era yang semua serba teknologi sekarang.