



PEMBUATAN SISTEM IRIGASI AIR UNTUK ANAK AYAM BROILER BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM



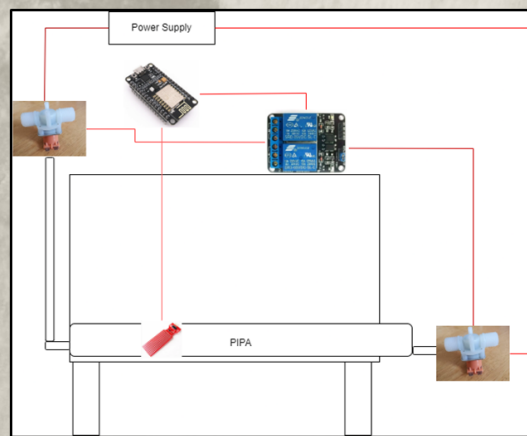
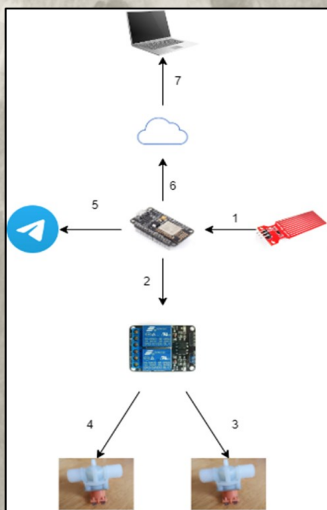
Saihul Amri Buyut Achmarain, I Gde Putu Wirarama WW, Ariyan Zubaidi

Email: saihulam03@gmail.com, [wirarama, zubaidi13]@unram.ac.id

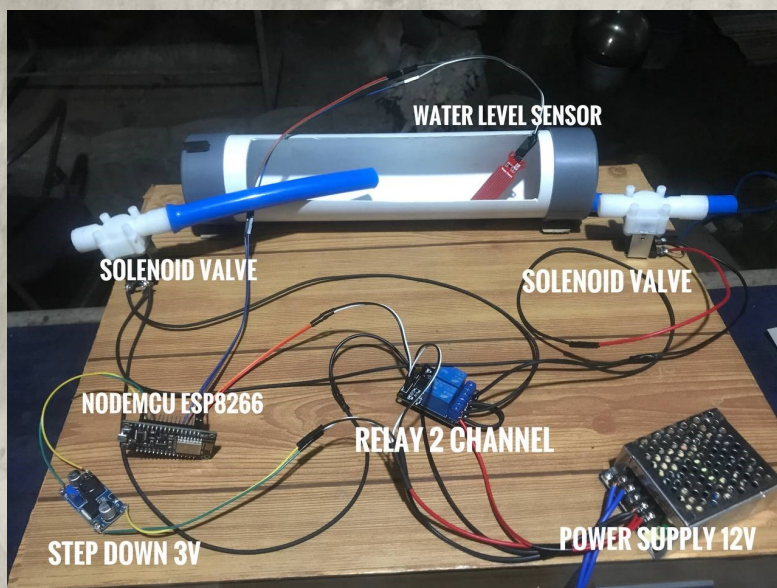
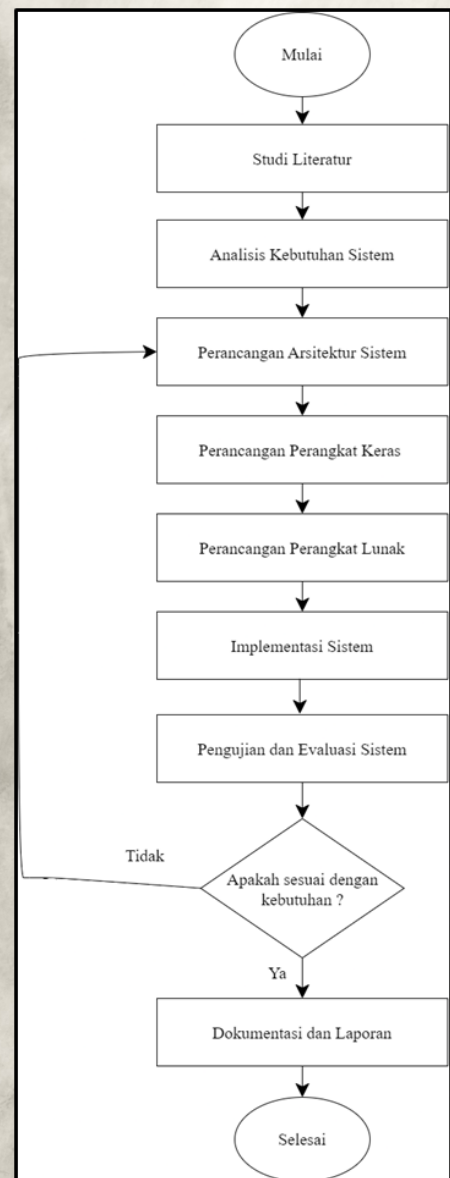
PERMASALAHAN

Manajemen peternakan ayam broiler dapat menjadi tugas yang rumit karena memerlukan pemantauan konstan. Selain itu, keterbatasan waktu dan tenaga untuk terus memantau sistem irigasi air secara manual agar kebutuhan air minum anak ayam broiler terpenuhi. Dalam kondisi ini, sistem pemberian air minum otomatis menjadi solusi efektif. Sistem ini akan memastikan bahwa air minum anak ayam broiler selalu tersedia dengan cukup.

Arsitektur Sistem



Alur Penelitian



Solusi

Sistem ini akan memastikan bahwa air minum anak ayam broiler selalu tersedia dengan cukup. Integrasi sistem irigasi air dengan notifikasi Telegram dapat memberikan keuntungan tambahan karena sistem pemberian air otomatis dengan notifikasi telegram memungkinkan peternak untuk mengoptimalkan penggunaan waktu dan tenaga untuk pergantian dan pembuangan air minum, meminimalkan risiko kehilangan ayam broiler akibat masalah dengan pasokan air serta untuk meminimalisir tingkat stress akibat dari aktivitas manusia disekitar lingkungan ayam broiler