

RINGKASAN

Rancang Bangun Pemberi Makan Otomatis Pada Hamster Berbasis *Internet of things*, Mikail Rayyan Biahsana, NIM E32221229, tahun 2025, Teknik Komputer, Teknologi informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom (Pembimbing).

Memelihara hamster merupakan salah satu hobi yang menyenangkan sekaligus populer dikarenakan hewan tersebut menggemaskan dan cukup mudah untuk dirawat. Sering kali orang hanya memberikan pakan hamster secara manual sehingga terkadang menyebabkan pakan tersebut mengalami salah takar. Masalah lain yang umumnya terjadi adalah keterlambatan dalam memberi makan hamster dikarenakan kesibukan para pemilik.

Rancangan alat ini menggunakan mikotroller ESP32 ke jaringan nirkabel untuk membaca mengontrol alat pemberi pakan ini dari jarak jauh serta dapat memantau perkembangan dari pola makan hamster tersebut.