

ABSTRAK

Monitoring pakan ternak adalah cara untuk melihat ketersediaan pakan ternak pada suatu kandang. Persoalannya adalah jumlah pakan ternak yang habis pada setiap tempat tidak sama. Seiring dengan berkembangnya teknologi sistem monitoring pakan ternak ini memberikan solusi untuk permasalahan tersebut. Aplikasi monitoring pakan ternak berbasis arduino menggunakan website ini dapat mengetahui ketersediaan pakan yang tersedia dan dapat mengontrol pemberian pakan memalalui website local. Dengan sensor ultrasonic dan arduino Ethernet shield bisa mengetahui jumlah ketersediaan pakan yang ada dalam wadah. Data dari sensor ultrasonic ini lah yang akan dihubungkan dengan website local. Dari website ini dapat memonitoring jumlah ketersediaan pakan dan mengatur pemberian pakan secara otomatis.

Kata Kunci: monitoring, pakan ternak, sensor ultrasonic, arduino Ethernet shield, website