

ABSTRAK

Pada masa sekarang populasi manusia semakin meningkat, namun tempat pembuangan tidak dapat mengikuti banyaknya sampah yang harus ditampung dan menjadikan sampah terbengkalai di tempat pembuangan akhir tanpa adanya proses. Maka untuk mengurangi penumpukan dibuat sistem pemilahan sampah untuk memilih sampah yang berguna dan yang tidak. Dengan kondisi tersebut, sebelum alat pemilah sampah berupa hardware dibuat, akan dibuat terlebih dahulu sebuah monitoring yang dapat memantau secara otomatis kondisi yang ada pada alat pemilah sampah serta aplikasi Gambas sebagai tampilan data-data sensor. Dengan adanya sistem monitoring ini, semua data-data sensor dapat terpantau pada monitor secara keseluruhan. Seperti, intensitas cahaya, kontrol kecepatan motor, dan ketinggian sampah.

Kata Kunci: Alat Pemilah Sampah, Gambas, Sistem Monitoring, Sensor.