

Simulasi sistem kerja sirkulasi pembuangan limbah cair

Naibaho, Benny S. M., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244028&lokasi=lokal>

Abstrak

Dewasa ini perkembangan dunia industri semakin pesat seiring dengan mulainya pasar bebas. Setiap industri mulai berlomba memajemen perusahaannya agar tetap dapat bertahan dipasar internasional. Salah satunya yaitu manajemen lingkungan guna sertifikasi ISO 14000 untuk mengantisipasi dampak industri terhadap lingkungan. Pada pembuangan limbah cair industri sering tidak terkontrol dikarenakan masih menggunakan sistem konvensional serta pemantauan yang terpisah atau tidak terpusat sehingga memerlukan banyak tenaga atau waktu untuk melakukan pemantauan maupun pengecekan, sehingga diperlukan suatu sistem pemantau pembuangan limbah cair yang terpusat dan dapat dipantau dari jauh. Karena hal tersebut maka dirancang suatu sistem pembuangan limbah cair yang berupa simulasi pada suatu papan dengan menggunakan led display pada alur proses berbasis mikrokontroller dengan menggunakan mikrokontroller AT89C51, Pada perancangan simulasi pembuangan limbah cair ini digunakan alur proses pembuangan limbah cair pada suatu papan tampilan dengan menggunakan led untuk membantu pada tampilan aliran air, level ketinggian air pada tangki.