

ABSTRAK

Limbah adalah buangan yang kehadirannya pada suatu saat dan tempat tertentu tidak dikehendaki lingkungannya karena tidak mempunyai nilai ekonomi. Limbah mengandung bahan pencemar yang bersifat racun dan bahaya. Limbah ini dikenal dengan limbah B3 (bahan beracun dan berbahaya). Bahan ini dirumuskan sebagai bahan dalam jumlah relatif sedikit tapi mempunyai potensi mencemarkan/merusakkan lingkungan kehidupan dan sumber daya. Sebagai limbah, kehadirannya cukup mengkhawatirkan terutama yang bersumber dari pabrik industri.

Untuk itu diperlukan suatu proses untuk mengolah limbah agar tidak berbahaya bagi lingkungan. Pabrik Industri bisa menghasilkan limbah cair cukup besar sehingga diperlukan alat untuk memprosesnya. Untuk mempermudah pengolahan dan monitoring pengolahan limbah diperlukan alat pengontrol berupa *Programmable Logic Controller (PLC)*

Kata Kunci: Limbah, PLC, Industri