

## Desain sistem otomasi penyaluran jenis BBM dari pipa utama de tangki penampung / Dianta Aprilia Wulandari

Dianta Aprilia Wulandari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20335440&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

<b>ABSTRAK</b><br>

Sensor adalah sesuatu yang digunakan untuk mendeteksi atau memberikan informasi yang dapat diproses untuk menghasilkan data dari suatu jarak tertentu tanpa kontak langsung dengan objek.

Sekarang ini sensor telah banyak digunakan dalam bidang industri perminyakan. Terutama di PT. Pertamina Depot Plumpang. Salah satu sensor yang digunakan adalah sensor color analyzer. color analyzer digunakan sebagai analisis konsentrasi, dan monitor warna yang ideal untuk pengukuran dan kontrol proses perbaikan. Sensor ini dapat dipasang secara langsung dalam pipa, tank dan kapal. Sensor ini dapat menganalisa dan mengukur konsentrasi bahan kimia dan dapat dikorelasikan dengan skala warna termasuk: APHA, ASTM, Saybolt, Hazen dll. Aplikasi umum termasuk konsentrasi: Brom, klorine dioksida, klor, nikel, tembaga, kromium, hemoglobin, dan klorofil. Namun pengaplikasiannya hanya sebatas memanfaatkan fungsi CHA sebagai pemberi informasi keluaran warna yang digunakan sebagai acuan operator untuk membuka tutup valve pada tangki penimbunan bahan bakar minyak sehingga rentan dengan adanya kesalahan operator pengendali valve karena masih menggunakan fungsi manual. Karenanya pembuatan tesis ini akan mendesain suatu program sistem otomasi dengan memanfaatkan CHA untuk penyaluran produk bahan bakar minyak ke tangki penimbunan

<hr>

<b>ABSTRACT</b><br>