

## ABSTRAKSI

Surya Ageng Trisna. 10406699

**Analisa Kinerja Sistem Panel Kontrol Motor Pompa Air Tiga Fasa Dengan Metode Star - Delta**

Pl. Jurusan Teknik Elektro. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2014.

Kata Kunci : Panel, Pompa, Manual, Otomatis, Tiga Fasa

(vii + 35 )

Kebutuhan akan air saat ini sangatlah penting, mulai dari memenuhi kebutuhan untuk minum, mencuci, mandi, dan masih banyak lagi. Untuk itu dibutuhkan pompa air yang dapat memudahkan kita dalam mengambil air dari sumber air ketempat penampungan air yang nantinya dapat digunakan langsung atau untuk proses pengolahan kembali. Akan tetapi pada umumnya pompa air menggunakan energy listrik yang diatur melalui panel kontrol. Oleh sebab itu dibutuhkan panel kontrol untuk mengatur sistem kerja dari pompa. Pada panel kontrol ini mengatur dua buah pompa yang dapat bekerja secara manual atau otomatis. Pada saat bekerja secara manual, memungkinkan dua buah pompa bekerja secara bersamaan ataupun dapat juga bekerja hanya dengan satu buah pompa tergantung dari pemilihan. Pada saat bekerja secara otomatis, pompa bekerja secara bergantian, mulai dari pompa 1 bekerja selama enam puluh menit dan bergantian dengan pompa 2 bekerja selama enam puluh menit, dan terus berulang sampai sistem dihentikan.

Daftar Pustaka (1983-2014)