

Otomatisasi motor motor pompa air dengan mikrokontroler AT89C51 pada gedung PT. Pelindo II

Setio Budiono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244104&lokasi=lokal>

Abstrak

Sebuah sistem pengaluran kerja motor-motor pompa air dengan jenis sistem starting bintang segitiga yang digunakan pada gedung berlingkat ukan dianalisa dalam tulisan ini. Analisa dilakukan dengan pengumpulan data di lapangan atau pada sistem yang terpasang. Dari data tersebut, selanjutnya dirancang suatu sistem burn yang lebih andal dan lebih efektif. Dimana motor-motor pompa itu bisa bekerja secara otomatis. Motor-motor pompa dapat bekerja selama satu periodik tertentu antara satu dengan yang lainnya dan akan senantiasa bergantian kerjanya. Sistem juga dirancang apabila pada salah satu motor pompa terjadi suatu kesalahan atau fault, maka secara otomatis sistem akan memerintahkan pompa yang lain untuk bekerja. Dan sistem juga dilengkapi dengan lampiran untuk kesalahan yang terjadi pada masing-masing motor pompa. Dengan begitu sistem akan meminimalkan pemaaf faatan tenaga manusia di dalamnya, hanya digunakan sebagai supervise raja.