

ABSTRAK

PENGOPERASIAN CHILLER UNTUK PENGELOLAAN TATA UDARA

Pengoperasian system pendinginan Chiller yang berfungsi untuk menunjang pengelolaan tata udara. Chiller dioperasikan untuk mensupply air dingin ke Air handling unit (AHU) untuk mendinginkan udara di ruangan yang di aliri air dingin pada jalur pipa chwp, Chiller dapat mendinginkan gedung dengan system pendinginan central untuk skala besar contohnya gedung mall atau perkantoran bertingkat. Sistem pendingin di musim panas telah menjadi suatu kebutuhan pokok bagi bangunan besar di seluruh dunia, bahkan di seluruh dunia, bahkan di wilayah yang suhu musim panasnya tidak terlalu tinggi, bangunan besar perlu didinginkan untuk menyerap kalor yang dikeluarkan oleh orang, lampu-lampu, dan peralatan listrik lainnya. Building Automation System adalah program dan perangkat komputer yang mengatur dan memonitor seluruh mesin dan perangkat listrik seperti pompa, Chiller, lift, lampu dll. Pengontrolan dilakukan secara otomatis, baik berdasarkan waktu yang telah ditetapkan sebelumnya. Seluruh aktifitas akan tercatat dan seluruh permasalahan akan terdata di komputer dan tercatat secara lengkap waktu, kejadian, dan kondisi pada saat berlangsung. Hampir semua perangkat di dalam gedung dikontrol secara otomatis dari satu komputer dan semua data aktivitas yang terjadi dalam gedung dapat dikirmkan ke komputer lain melalui jaringan LAN.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA