

## ABSTRAK

Sejalan dengan perkembangan Ilmu Pengetahuan dan teknologi yang semakin meningkat khususnya di bidang industri yang terus - menerus dilengkapi dengan teknologi modern yang digunakan oleh negara-negara yang sudah maju untuk memperoleh proses produksi dengan menghasilkan produksi yang berkualitas dan bermutu.

Sistem kerja Boiler merupakan salah satu pesawat konversi energi yang mengkonversikan energi kimia dari bahan bakar menjadi energi panas (thermis) yang dilengkapi dengan pipa-pipa serta sebuah ruang pembakaran energi kimia dari bahan-bahan diubah menjadi energi panas (thermis) misalnya uap panas bertekanan tinggi yang diperoleh dari boiler digunakan untuk kitchen, laundry dan steril.

Penggunaan Boiler menjadi bagian penting bagi industri, salah satunya Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik, dimana Boiler tersebut digunakan untuk menunjang pelaksanaan pada Rumah Sakit Umum Haji Adam Malik. Untuk memudahkan pengoperasian Boiler digunakan sistem kontrol yang bertujuan untuk mempertinggi kualitas dan memudahkan pekerjaan yang membosankan yang harus dilakukan manusia. Sehingga memiliki kestabilan yang baik dan mampu memperkecil suatu kesalahan sampai nol atau sampai harga yang dapat ditoleransi.