

Desain dasar perangkat sistem instrumentasi dan kendali reaktor riset SR4

Syahrudin Yusuf, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406954&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem instrumentasi dan kendali reaktor riset SR4 adalah perangkat alat di bidang reaktor nuklir riset sebagai perangkat proteksi dan kendali daya yang mempunyai fungsi untuk memonitor parameter keselamatan dan parameter proses yang baik dalam keadaan reaktor shut down, start-up, maupun operasi reaktor pada daya tetap. Dalam perancangan sistem instrumentasi dan kendali reaktor riset SR4 desain dasar yang ditetapkan terdiri dari spesifikasi teknis perangkat sistem proteksi reaktor, spesifikasi teknis perangkat sistem kendali daya reaktor, spesifikasi teknis perangkat sistem informasi proses dan sistem terminalisasi kabeling sebagai sistem pendukung. Dalam perancangan sistem instrumentasi dan kendali reaktor riset SR4 desain dasar yang ditetapkan digunakan sebagai dasar untuk penyusunan desain rinci dan selanjutnya perancangan sistem instrumentasi dan kendali secara terpadu.