

## ABSTRAK

Proses random merupakan *himpunan* fungsi  $t$  dan  $s$  dengan  $t$  sebagai waktu yang diperlukan dan  $s$  sebagai hasil yang mungkin dari eksperimen selama proses berlangsung. Dalam proses random, berkemungkinan adanya perubahan pada sifat-sifat statistiknya. Apabila dalam suatu proses tidak terjadi perubahan-perubahan, maka proses demikian dikatakan sebagai proses *stasioner*. Sistem, dengan masukan dan keluaran proses random, merupakan mekanisme pengujian guna mengamati ada atau tidak adanya perubahan sifat-sifat pada proses random.