

## Perakayasaan pencacah RIA IP10.1

Hari Nurcahyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406962&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Perekayasaan perangkat RIA IP10.1 adalah inovasi yang dilakukan PRPN-BATAN pada tahun 2010. Inovasi yang dilakukan pada perangkat RIA IP10.1 adalah pada sistem sample changer yang diterapkan adalah 2 sistem linear axis (x, z) dengan motor penggerak servo AC. Pada perangkat RIA IP10.1 juga menggunakan 5 buah detector sehingga proses pencacahan 50 sampel diharapkan lebih cepat. Seperti pendahulunya, seluruh pencacahan, prosedur pengambilan data dan mekanisme operasi dalam sistem ini seluruhnya dikendalikan oleh PC melalui modul elektronik. Modul elektronik tersebut terdiri dari modul tegangan tinggi modul pengendali motor dan interface USB. Adapun akuisisi data dan sistem komunikasinya menggunakan port USB dengan computer.