

## Phantom ECG berbasis komputer

Tamba, Abetnego P.H., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243976&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b><br>

Sinyal listrik jantung disimulasikan oleh phantom ECG yang dibuat dengan mengubah sinyal-sinyal inframerah yang dikirim oleh komputer lewat port komunikasi serial melalui pemancar infra merah menjadi data-data digital 8 bit yang selanjutnya diubah menjadi tegangan analog dan dibagi-bagi ke terminal-terminal sadapan ECG. Sinyal listrik jantung yang disimulasikan oleh phantom ECG dapat diukur oleh pesawat ECG seperti sinyal listrik jantung yang dihasilkan manusia normal.

<br><br>

Dalam tugas akhir ini penulis merancang, membuat dan menguji serta menganalisa phantom ECG berbasis komputer.

<hr>