

## ABSTRAK

Upaya peningkatan kemampuan untuk mengisi kebutuhan barang modal, dituntut adanya otomatisasi mesin dan peralatan bantu produksi, yang antara lain dengan menggunakan perangkat pneumatik.

Untuk penguasaan sistim pneumatik, diperlukan adanya penyebaran kemampuan bagi industri-industri pembuat mesin dan peralatan bantu yang pada akhirnya digunakan dalam membuat barang modal.

Dalam rangka penyebaran kemampuan sistim pneumatik ke industri diperlukan adanya sarana, yang diantaranya adalah alat untuk simulai disain rangkaian sistim pneumatik yang serba guna dan mampu memberikan pemahaman dalam penggambaran simbol-simbol sistim pneumatik, mempermudah pemahaman jenis, fungsi dan cara kerja peralatan rangkaian sistim pneumatik dalam aplikasi.