

PROSES KERJA SISTEM PEMBUKA PINTU PNEUMATIK PADA BUSWAY DIPT. MEKAR ARMADA JAYA

SLAMET RIYANTO, RIDWAN, ST, MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : pneumatik

Abstraksi :

Sistem pneumatik adalah suatu sistem pembuka pintu pada busway yang bekerja secara semi otomatis. Dimana sistem pembuka pintu pneumatik ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses membuka dan menutupnya pintu pada Busway, disamping itu juga bertujuan untuk kenyamanan dan keamanan karena sistem ini dilengkapi dengan kontro-kontrol sistem pneumatik. Sistem pneumatik tersebut menggunakan fluida kerja udara dimana fluida tersebut mempunyai sifat mampu mampat. Sistem ini terdiri atas komponen-komponen: Kompresor, Unit pelayanan udara bertekanan, Katup3/2, Katup5/2 selenoid, Silinder kerja, Sensor pintu, Timer.