

# **ANALISIS DAN OPERASIONAL PLC OMRON CPM1A/CPM2A ( HASIL KERJA PRAKTEK DI PT. PHARMACORE LABORATORIES CIKARANG )**

**Yan pratama, Betty Savitri ST.,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan dibidang industri untuk memudahkan pengoperasian mesin di pabrik-pabrik farmasi, maka digunakanlah PLC untuk pengoperasian tersebut. Dalam penulisan ini, PLC yang digunakan adalah PLC Omron CPM1A/CPM2A yang memiliki akses ke Optional connection to master komputer, Printer, recorder-player tape or disk dan Programmer monitor. Aplikasi pemakaian PLC Omron CPM1A/CPM2A ini dapat digunakan pada alat-alat industri farmasi seperti: Kontrol mesin pengepakan, konsep kontrol urutan sederhana, mesin pengisian kapsul otomatis dan lain sebagainya. Apabila terjadi kesalahan akan diketahui pada layar monitor yang ada pada mesin tersebut atau muncul kode error. Salah satu cara mengatasi fatalnya kerusakan atau troubleshooting adalah dengan perawatan atau maintenance yang berkala dan teratur agar pemakaian pada PLC tersebut dapat awet dan tahan lama.