

# **DCIS-INFI 90 (DISTRIBUTED CONTROLLED INTEGRATED SYSTEM) SEBAGAI SISTEM KENDALI TERDISTRIBUSI PADA PLTGU MUARA KARANG**

**DORY OKTRIANDI, IR. IRWAN NIMARA**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : listrik

Abstraksi :

Salah satu energi yang sangat dibutuhkan dewasa ini adalah energi listrik, dimana untuk mendapatkan sumber energi tersebut dibutuhkan suatu pembangkit yang dapat menghasilkan sumber energi listrik yang sangat besar yang dapat mencukupi daya listrik di Indonesia khususnya di pulau Jawa dan Bali. Untuk mencukupi daya listrik tersebut PT.PLN Unit Pembangkit Jawa Bali (PT.PLN PJB) di Muara Karang mengembangkan sistem pembangkit PLTG (Pembangkit Listrik Tenaga Gas) dan PLTU (Pembangkit Listrik Tenaga Uap). Yang mana uap yang digunakan pada PLTU tersebut merupakan hasil pembakaran dari PLTG tersebut. Untuk dapat mengatur dan mengontrol pembangkit tersebut tidak mungkin dengan sistem manual. Untuk itu digunakanlah suatu Sistem Kontrol Distribusi Terintegrasi yang dikenal dengan DCIS (Distributed Control Integration System) yang berbasis komputer. Dengan adanya DCIS INFI 90, sumber daya manusia yang ada dapat lebih efisien dan lebih praktis untuk mengetahui maupun mengontrol kerusakan dari satu pusat pengendali dalam upaya melakukan perbaikan. Daftar Pustaka (1990 2000)