

# **SISTEM SINGLE CHANNEL MONOPULSE UNTUK PEMBANGKIT SIGNAL KONTROL PADA TRACKING SYSTEM DI STASIUN BUMI SATELIT CUACA ORBIT POLAR**

**Budhi Triyono, Ir. Irwan Nimara, MMSi.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : single channel

Abstraksi :

Pada tulisan ini akan dibahas mengenai penggunaan sistem Single Channel Monopulse untuk membangkitkan signal kontrol pada tracking system (sistem penjajakan) di stasiun bumi Satelit cuaca berorbit polar LAPAN Jakarta. Dengan memanfaatkan signal signal error yang di bangkitkan oleh System Single Channel Monopulse, antenna dapat diarahkan ke satelit selama satelit melewati daerah jangkauan penerimaan antenna. Sehingga signal signal informasi dapat diterima secara kontinyu dan stabil. Guna dari Sistem ini untuk mengetahui berita cuaca yang akan terjadi esok hari. Dimana tempat tempat yang mengalami badai atau cuaca lainnya. Jadi sistem ini sangat berguna di masa akan datang untuk mengetahui segala kejadian atau prakiraan cuaca yang akan terjadi esok hari.