

TEKNOLOGI KOMPONEN KOMUNIKASISERAT OPTIK

SAMAGAHA FITRIANSYAH, SETIYONO,ST MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : opto elektronika

Abstraksi :

Dalam suatu sistem telekomunikasi yang menggunakan transmisi serat optik yang menyalurkan cahaya dengan panjang gelombang sinar infra merah antara 850 nm sampai 1550 nm, diperlukan komponen yang dapat mengakomodasi sistem tersebut, komponen yang biasa dipakai adalah LED dan LASER sebagai pengubah besaran elektrik menjadi besaran cahaya, sehingga dapat disalurkan melalui kabel optik. Untuk mengubah besaran cahaya menjadi besaran elektrik diperlukan komponen Fotodiode. Selain komponen tersebut masih pula dibutuhkan komponen pendukung lainnya. Daftar Pustaka (1995-2001)

