



SIS KOM OPTIK

PENGANTAR

SISKOM OPTIK




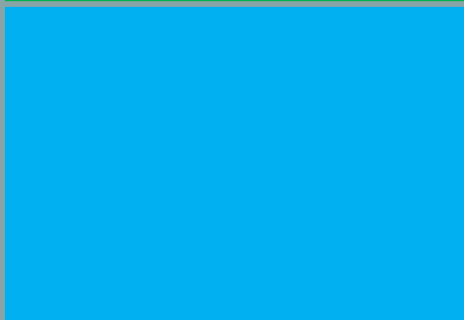
- Kode MK : TTH3H3
- SKS : 3
- Dosen :
 - Sugito, SSi. MT.
 - TLP : 085-100-SUGITO
 - sugito.staff.telkomuniversity.ac.id/
 - sugito@telkomuniversity.ac.id

Harapan dosen

- **Hadir tepat waktu**
 - > 15 menit tidak boleh masuk
 - Kehadiran (**kurang dari 75 % tidak bisa UAS, remedial**)
- **Hadir fisik dan mental,**
- **Selalu membawa cetakan handout dan kalkulator**
- **Menjaga kenyamanan kondisi perkuliahan**
 - Tidak makan, minum, berisik, ngobrol dll
- **Jujur :**
 - Kuliah → tdk menandatangani daftar (Input) hadir bukan a/n sendiri
 - Tugas/ujian → tidak nyontek
 - **Tidak jujur = E + Sidang Komisi Etika**
- **Pakaian sesuai tata tertib**
- **Tidak ada ujian susulan**
- **Penilaian :**
 - Tugas/kuis, Uts, Uas
- **Contact person :**

KOMPETENSI

PERILAKU-KEJUJURAN

		TIDAK JUJUR	JUJUR
KECAKAPAN	PANDAI		
	BODOH		

KUALITAS LULUSAN HARAPAN DUNIA KERJA

National Association of Colleges & Employers, USA - survey 457 perusahaan

- (1) Komunikasi
- (2) Kejujuran /Integritas
- (3) Kemampuan kerja sama
- (4) Interpersonal
- (5) Beretika
- (6) Motivasi/Inisiatif
- (7) Kemampuan adaptasi
- (8) Daya analitik
- (9) Kemampuan komputer
- (10) Berorganisasi
- (11) Berorientasi pd detail
- (12) Kepemimpinan
- (13) Kepercayaan diri
- (14) Ramah
- (15) Sopan
- (16) Bijaksana
- (17) IPK
- (18) Kreatif
- (19) Humoris
- (20) Berwirausaha

FAKTOR SUKSES

Thomas. J. Stanley, Ph. D

The Millionaire Mind - Responden Penelitian 733 milyuner

1. Bersikap jujur kepada semua orang
2. Disiplin yang baik
3. Pintar bergaul
4. Mempunyai pasangan hidup yg mendukung
5. Berkerja lebih keras dari pada orang lain
6. Mencintai kaier/bisnis
7. Memiliki kualitas kepemimpinan yg baik dan kuat
8. Memiliki semangat/kepribadian yg sangat kompetitif
9. Mengatur hidup dgn sangat baik
10. Mampu menjual ide/gagsan dgn baik
11. Melakukan investasi dgn bijaksana
12. Melihat peluang yg tidk dilihat orang lain
13. Menjadi bos atas diri sendiri
14. Berani ambil risiko keuanganbila memberikan hasil yg baik
15. Memiliki mentor yg baik
16. Memiliki hasrat utk menjadi figur yg dihormati
17. Membangun usaha sendiri
18. Menemukan peluang yg menguntungkan
19. Memiliki energi yg besar
20. Fisik yg sehat
21. Memiliki IQ yg tinggi/superior
22. Mengambil spesialisasi
23. Masuk sekolah top
24. Mengabaikan kritik yg tdk berguna
25. Hidup hemat
26. Memiliki iman/spiritual yg kuat
27. Beruntung
28. Investasi di perusahaan publik
29. Memiliki penasehat investasi yg baik
30. Lulus dgn nilai terbaik/hampir terbaik

FIVE MINDS OF THE FUTURE

Howard Gardner

- The Disciplined mind
- The Synthesizing mind
- The Creating mind
- The Respectful mind
- The Ethical mind

Toshiba Catat Kerugian Lebih dari Rp 4 Triliun

EKONOMI

🕒 7 September, 2015 - 12:23

TOKYO, (PRLM).- Raksasa elektronik Jepang yang sedang dililit masalah, Toshiba, mencatat kerugian bersih 37.8 miliar yen (lebih dari Rp 4 triliun rupiah).

Catatan keuangan itu diumumkan sesudah penjualan saham mereka di perusahaan Finlandia, Kone, untuk memperbaiki keuangan perusahaan menyusul skandal pembukuan yang menghebohkan.

Penjualan 4,6% saham di perusahaan pembuat lift itu menghasilkan dana \$946.2juta (lebih dari Rp 10,3 triliun).

Presiden dan Wakil Presiden Toshiba mundur Juli lalu sesudah sebuah panel independen menemukan bahwa perusahaan itu telah membesar-besarkan angka keuntungan dalam pembukuan mereka selama enam tahun terakhir.

Menurut tim penyelidik, keuntungan operasi perusahaan digelembungkan nilainya hingga \$1.22miliar, sekitar tiga kali lipat dari yang diperkirakan sebelumnya oleh Toshiba.

Perusahaan itu telah meminta maaf kepada para investornya dan melakukan berbagai upaya untuk menghentikan pemalsuan pembukuan selanjutnya.

Catatan keuangan yang diumumkan hari Senin (7/9/2015) itu sudah mengalami penundaan dua kali.

CLO

- Able to describe the concept of light as ray or geometrical optics
- Able to analysis of the basic properties and characteristics of optical fiber
- Able to analysis of the performance of optical transmitter and receiver circuit
- Able to link budget calculation of an optical fiber point-to-point transmission

REFERENSI

- <https://sugito.staff.telkomuniversity.ac.id/lecture-notes/siskomsat-2/>
- Keiser, Gerd; Optical Fiber Communications, Mc Graw-Hill International.
- Agrawal, Govind P; Fiber-optic Communication Systems, John Wiley & Sons.
- Palais C, Joseph C; Fiber Optic Communications, Prentice Hall International.
- Kashima, Norio; Optical Transmission for the Subscriber Loop.