



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT TUGAS

No : 241/03.1-G/X/2022

Yang bertandatangan dibawah ini Dekan Fakultas Teknologi Industri – ISTN, dengan ini memberikan tugas kepada :

Nama : Edy Supriyadi. Ir., MT
Jabatan : Dosen Teknik Elektro FTI-ISTN
NIP : 0319106301

Untuk dapat mengikuti kegiatan yang akan diselenggarakan oleh Direktorat Bina Standardisasi Kompetensi dan Program Pelatihan.

Hari/Tanggal : Senin s.d Rabu Tanggal 10 s.d 12 Oktober 2022
Tempat : Hotel Santika Premiere Kota Harapan Indah Bekasi
Acara : Finalisasi RPP dan Storyline Program Pelatihan Instalasi Fiber Optik.

Demikian surat tugas ini diberikan agar dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 5 Oktober 2022

Dekan,



Dr. Musfirah Cahya F., T., S.Si., M.Si
NIP. 01.93878



Rehmanat



Jakarta, 3 Oktober 2022

Nomor : 2/2841/LP.00.02/X/2022
Lampiran : 3 (Tiga) Berkas
Hal : Undangan Finalisasi RPP dan *Storyline*
Program Pelatihan Instalasi Fiber Optik

Yang Terhormat,
(Daftar Undangan Sesuai Lampiran 1)
di

Tempat

Untuk memenuhi kebutuhan materi e-Training di UPT Bidang Pelatihan Vokasi dan Produktivitas, maka Direktorat Bina Stankomproglat akan mengadakan kegiatan Finalisasi RPP dan *Storyline* Program Pelatihan Instalasi Fiber Optik. Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengharapkan kehadiran Bapak/Ibu/Saudara/i untuk menghadiri kegiatan sebagaimana dimaksud, yang akan diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Senin s.d. Rabu/10 s.d. 12 Oktober 2022
Waktu : Jadwal Sebagaimana Lampiran 2
Tempat : Hotel Santika Premiere Kota Harapan Indah
Jl. Harapan Indah Boulevard No.10-12, RT.004/RW.030, Medan
Satria, Kecamatan Medan Satria, Kota Bks, Jawa Barat 17131

Guna kelancaran pelaksanaan kegiatan, dimohon agar Bapak/Ibu/Saudara/i yang hadir memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

1. Konfirmasi kehadiran pada Lampiran 3 diterima paling lambat pada hari Jumat, 7 Oktober 2022 melalui Sdri. Sista (Hp. 0853-5552-2166) atau Sdr. Dito (Hp. 0812-9907-4940);
2. Panitia menanggung akomodasi sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk 1 (satu) kamar 2 (dua) orang peserta dan dibebankan pada DIPA Ditjen Binalavotas T.A. 2022;
3. Terkait dengan kebijakan *at-cost* untuk penggantian transportasi, dimohon agar mengumpulkan bukti-bukti yang diperlukan sesuai aturan yang berlaku dan diserahkan pada saat registrasi;
4. Peserta membawa surat tugas dari instansi/unit kerja masing-masing;
5. Menjaga protokol kesehatan selama kegiatan berlangsung.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kesediaan kehadiran Bapak/Ibu/Saudara/i, diucapkan terima kasih.

Direktur
Bina Standardisasi Kompetensi
dan Program Pelatihan,



Muchtar Azis, S.T., M.T.
NIP. 19680505 199703 1 002

Tembusan:
Yth. Dirjen Binalavotas (sebagai laporan).

Lampiran (1) Surat

Nomor : 2/2841/LP.00.02/X/2022

Tanggal : 3 Oktober 2022

Daftar Undangan

1. Vicky Agung Wibisono, Institut Investasi Insani;
2. Kusuma Wirawan, PT. Fiber Telekomunikasi Indonesia;
3. Ilham Pratama, PT. Fiber Telekomunikasi Indonesia;
4. Asnang Abdillah, PT. Kopnatel Jaya
5. Sanuka Perkasa, PT. Kopnatel Jaya
6. Oslan M.Sulip, PT Telkom;
7. Victor Purba, PT Telkom;
8. Pratomo Edhi T, PT Telkom;
9. Eko Wahyuning Pamungkas, BBPVP Bekasi;
10. Suyanta, BBPVP Bekasi;
11. Inne Nur Septiani, BBPVP Bekasi;
12. Reza Putra Wirawan, BBPVP Bekasi;
13. Defy Ayu Manalu, BBPVP Bekasi;
14. Siti Nurmiati, Dosen Institut Sains dan Teknologi Nasional;
15. Fivit Marwita, Dosen Institut Sains dan Teknologi Nasional;
16. M. Febriansyah, Dosen Institut Sains dan Teknologi Nasional;
17. Edy Supriyadi, Dosen Institut Sains dan Teknologi Nasional;
18. Rini Hardwiyanti, Direktorat Bina Stankomproglat;
19. Rahmawati, Direktorat Bina Stankomproglat;
20. Nomala Gema Puji Putri, Direktorat Bina Stankomproglat;

Lampiran (2) Surat
Nomor : 2/2841/LP.00.02/X/2022
Tanggal : 3 Oktober 2022

Jadwal Acara (Tentatif)
Finalisasi RPP dan *Storyline*
Program Pelatihan Instalasi Fiber Optik

Hari/Tanggal: Senin s.d Rabu/10 s.d. 12 Oktober 2022

Hari, Tgl, Waktu	Agenda	Keterangan
Senin, 10 Oktober 2022		
14.00 - 15.30	Check In Hotel dan Registrasi	Panitia
15.30 - 16.00	Pembukaan	Panitia
16.00 - 17.30	Pembahasan Finalisasi RPP	Narasumber & Peserta
17.30 - 19.00	ISHOMA	
19.00 - 21.00	Pembahasan Finalisasi RPP	Narasumber & Peserta
Selasa, 11 Oktober 2022		
08.00 - 10.00	Pembahasan Finalisasi RPP	Narasumber & Peserta
10.00 - 10.15	Coffee Break	
10.15 - 12.00	Pembahasan Finalisasi <i>Storyline</i>	Narasumber & Peserta
12.00 - 13.00	ISHOMA	
13.00 - 15.30	Pembahasan Finalisasi <i>Storyline</i>	Narasumber & Peserta
15.30 - 15.45	Coffee Break	
15.45 - 17.00	Pembahasan Finalisasi <i>Storyline</i>	Narasumber & Peserta
17.00 - 19.00	ISHOMA	
19.00 - 21.00	Pembahasan Finalisasi <i>Storyline</i>	Narasumber & Peserta
Rabu, 12 Oktober 2022		
08.00 - 10.00	Pembahasan Finalisasi <i>Storyline</i>	Narasumber & Peserta
10.00 - 10.15	Coffee Break	
10.15 - 12.00	Kesimpulan dan Penutupan	Panitia

Lampiran (3) Surat
Nomor : 2/2841/LP.00.02/X/2022
Tanggal : 3 Oktober 2022

**Lembar Konfirmasi Kehadiran
Finalisasi RPP dan *Storyline*
Program Pelatihan Instalasi Fiber Optik**

Hari/Tanggal: Senin s.d Rabu/10 s.d. 12 Oktober 2022

Nama : Ir. Edy Supriyadi., MT
Jabatan : Dosen Teknik Elektro
Instansi : Fakultas Teknologi Industri - ISTN
HP : 08111903366
Email : edy_syadi@istn.ac.id

Dengan ini saya bersedia mengikuti kegiatan Finalisasi RPP dan Storyline Program Pelatihan Instalasi Fiber Optik yang akan diselenggarakan oleh Direktorat Bina Standardisasi Kompetensi dan Program Pelatihan dari hari Senin s.d. Rabu tanggal 10 s.d. 12 Oktober 2022 di Hotel Santika Premiere Kota Harapan Indah Bekasi.

Demikian konfirmasi kesediaan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 6 Oktober 2022



(Ir. Edy Supriyadi, MT)

✓ 10/10/22

RPP Instalasi Fiber Optik

Judul : Instalasi Fiber Optik
Deskripsi : Pelatihan instalasi fiber optik yang diadakan di BBPVP BEKASI memiliki output untuk melatih pencari kerja agar dapat menjalankan tugas dan fungsi seorang installer fiber optik dalam pekerjaannya secara individu maupun dalam lingkup organisasi kerja sesuai SKKNI yang berlaku.

Peserta : Pencari Kerja
Tujuan : Setelah mengikuti program pelatihan ini, peserta mampu melakukan instalasi fiber optik sesuai dengan SKKNI yang berlaku.

Unit Kompetensi

- 1 Membuat laporan tertulis
- 2 Melaksanakan Pekerjaan Secara Tim
- 3 Merencanakan Instalasi Fiber Optik Berdasarkan Peta As Planned Drawing
- 4 Melaksanakan Penyambungan Fiber Optik dengan Fusion Splicer
- 5 Melaksanakan Penyambungan Fiber Optik dengan Mechanical Splicer
- 6 Mengoperasikan OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)
- 7 Melaksanakan Evaluasi Instalasi Fiber Optik Menggunakan OTDR

datur urutannya

Durasi

- : 260 JP (44 JP Daring & 216 JP Luring)
- : Minimal usia 18 tahun

Syarat mengikuti pelatihan

- : Tidak ada dikarenakan Blended Training
- : Tugas 30% (tugas dan forum diskusi)
- : Mengerjakan Kuis 30%
- Project akhir /ujian akhir 40%

Nilai Minimum Kelulusan

Pembobotan Nilai (Total dari ketiga komponen 100%)

No.	Unit Kompetensi	Elemen Kompetensi	Capaian Unit Kompetensi	Pokok Pembahasan	Sumber Belajar			Penilaian		Kegiatan Pelatihan		Jadwal Mingguan
					Bahan Bacaan	Presentasi	Video	Kuis	Tugas	Durasi (JP)	Sinkronus (Sesi Vicon)	
1	Melaksanakan Pekerjaan Secara Tim	1	Mempersiapkan Pekerjaan yang ditugaskan	Kerjasama tim	Buku Informasi	Infografis	video tentang kerjasama tim, video cara berkomunikasi dengan pelanggan saat akan melakukan instalasi atau maintenance.	Pilihan ganda	Essay	10	Video Conference (1 JP) Luring (7 JP)	Akses materi di e-Training (2 JP)
		2	Melaksanakan pekerjaan yang ditugaskan									
		3	Melakukan evaluasi kinerja									
2	Membuat Laporan Tertulis	1	Merencanakan pembuatan laporan	Jenis-jenis laporan	Buku Informasi	Infografis	video contoh pengisian laporan pekerjaan.	Pilihan ganda	Essay	30	Video Conference (1 JP) Luring (24 JP)	Akses materi di e-Training (5 JP)
		2	Menulis laporan									
		3	Menyerahkan laporan									
3	Merencanakan Instalasi Fiber Optik Berdasarkan Pola As Planned Drawing	1	Merencanakan lokasi pekerjaan instalasi fiber optik	Struktur kabel fiber optik	Buku Informasi	Infografis	Video struktur perangkat keras kabel fiber optik	Pilihan ganda	Essay	30	Video Conference (2 JP) Luring (23JP)	Akses materi di e-Training (5 JP)
		2	Merencanakan kegiatan instalasi fiber optik									
4	Melaksanakan Penyambungan Fiber Optik dengan Fusion Splicer	1	Menyapkan pekerjaan penyambungan kabel fiber optik	<p>mempersiapkan peralatan umum dan peralatan khusus untuk penyambungan kabel</p> <p>cara melakukan penyambungan kabel fiber optik dengan fusion splicer</p> <p>evaluasi hasil sambungan kabel fiber optik</p> <p>cara memberikan penanda pada instalasi kabel fiber optik</p> <p>cara merapikan dan membersihkan tempat kerja</p> <p>membuat laporan hasil penyambungan kabel optik</p>	Buku Informasi	Infografis	video tutorial melakukan penyambungan	Pilihan ganda	Essay	50	Video Conference (2 JP) Luring (38 JP)	Akses materi di e-Training (10 JP)
		2	Melakukan penyambungan kabel fiber optik									
		3	Mengevaluasi hasil penyambungan kabel fiber optik									
		4	Memberikan penanda (labeling)									
		5	Merapikan dan membersihkan tempat kerja									
		6	Melaporkan hasil penyambungan fiber optik									

Minggu 1

No.	Unit Kompetensi	Elemen Kompetensi	Capaian Unit Kompetensi	Pokok Pembahasan	Sumber Belajar			Penilaian		Kegiatan Pelatihan		Jadwal Mingguan
					Bahan Bacaan	Presentasi	Video	Kuis	Tugas	Durasi (JP)	Sinkronus (Sesi Vicon)	
5	Melaksanakan Penyambungan Fiber Optik dengan Mechanical Splice	1	Menyiapkan pekerjaan penyambungan	Melakukan penyambungan dengan mechanical splicer	mempersiapkan peralatan umum dan peralatan khusus untuk penyambungan kabel	Buku Informasi	Infografis	Pilihan ganda	Essay	30	Video Conference (1 JP) Luring (24 JP)	Akses materi di e-Training (5 JP)
		2	melaksanakan pekerjaan penyambungan	cara melakukan penyambungan dengan fast connector								
		3	merapikan dan membersihkan tempat kerja	cara merapikan dan membersihkan tempat kerja								
		4	membuat laporan	membuat laporan hasil penyambungan kabel optik								
6	Mengoperasikan OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)	1	Mempersiapkan pengoperasian OTDR	Dapat melakukan pengukuran dengan OTDR	menyiapkan peralatan dan bahan yang dibutuhkan untuk melakukan pengukuran dengan OTDR	Buku Informasi	Infografis	Pilihan ganda	Essay	40	Video Conference (1 JP) Luring (33 JP)	Akses materi di e-Training (6 JP)
		2	Melakukan pengukuran dengan OTDR	Memasang kabel launch box ke OTDR dan memilih fitur yang ada pada OTDR								
		3	Merapikan dan membersihkan tempat kerja	cara merapikan dan membersihkan tempat kerja								
		4	Membuat laporan	membuat laporan hasil pengukuran dengan OTDR								
7	Melaksanakan Evaluasi Instalasi Fiber Optik Menggunakan OTDR	1	Menentukan titik pengukuran awal dan titik pengukuran akhir	membaca dan mengevaluasi hasil pengukuran menggunakan OTDR	menentukan start poin dan end point pada OTDR	Buku Informasi	Infografis	Pilihan ganda	Essay	42	Video Conference (1 JP) Luring (38 JP)	Akses materi di e-Training (3 JP)
		2	Mempersiapkan OTDR dan peralatan pendukung	peralatan umum dan peralatan khusus pada OTDR								
		3	Melaksanakan pengukuran dengan OTDR	mengukur panjang kabel instalasi mengukur splice loss mengukur return loss mengukur two point loss mengukur attenuation mengukur total loss mengukur bending loss	video melakukan pengukuran menggunakan OTDR pada instalasi kabel launch box							
		4	Mengevaluasi hasil pengukuran menggunakan OTDR	membaca grafik hasil pengukuran yang muncul pada OTDR	menentukan jenis loss yang ada pada grafik pengukuran OTDR							
		5	Merapikan dan membersihkan tempat kerja	Merapikan dan membersihkan tempat kerja	cara merapikan dan membersihkan tempat kerja							
		6	membuat laporan	membuat laporan hasil pengukuran dengan OTDR								



SERTIFIKAT

Diberikan kepada :

Edy Supriyadi

Sebagai Narasumber Dalam Kegiatan Finalisasi RPP dan Storyline Program Pelatihan Fiber Optik dilaksanakan dari Tanggal 10 Oktober s/d 12 Oktober 2022 di Hotel Shantika Premiere Kota Harapan Bekasi

KA PRODI TEKNIK ELEKTRO BBPVP BEKASI

EKO WAHYUNING PAMUNGKAS