

NO	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
1.	Diklat sistem kontrol Elektronik	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan kontrol elektronik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani piranti Elektronik (dari dioda sampai SCR) 2. Menangani aplikasi rangkaian elektronik 	100-200 jam
2.	Diklat sistem kontrol proses	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan sistem kontrol proses	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basic principle Automatic Control (On-Of, PID) 2. Menangani aplikasi automatic control technique (speed, position, sequence, temperature) 	100-200 jam
3.	Diklat penggunaan motor	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan penggerak motor listrik di industri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani sistem pembebanan 2. Standarisasi motor 3. Karakteristik motor 4. Starting motor 5. Pengereman motor 	100-200 jam
4.	Diklat pengukuran dan instrumentasi	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan sistem pengukuran dan instrumentasi industri	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani piranti Op-amp 2. Menangani piranti deteksi 3. Converter (ADC/DAC) 4. Akuisi Data 	100-200 jam
5.	Diklat sistem Variable Speed Drive	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan sistem variable speed drive	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani AC-DC Converter 2. Menangani DC-AC Converter 3. Menangani AC Drive 4. Menangani DC Drive 	100-200 jam
6.	Diklat Rangkaian Kontrol Motor	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan rangkaian kontrol motor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani piranti kontrol motor 2. Menangani rangkaian starting motor 3. Menangani rangkaian breaking 4. Menangani rangkaian pengaturan kecepatan 	100-200 jam
7.	Diklat Pemeliharaan Motor Listrik	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan motor listrik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani gangguan motor 2. Menangani karakteristik motor 3. Perawatan motor 4. Perbaikan motor 	100-200 jam
8.	Diklat Transformator	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan kontrol elektronik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani Trafo daya 2. Menangani trafo ukur dan proteksi 	100-200 jam
9.	Diklat Sistem Proteksi	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan sistem proteksi tenaga listrik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani proteksi pembangkit 2. Proteksi jaringan 3. Proteksi trafo tenaga 4. Proteksi beban 	100-200 jam

NO	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
10.	Diklat sistem tenaga listrik	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan sistem tenaga listrik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani sistem pembangkitan tenaga 2. Menangani sistem distribusi daya 3. Menangani sistem transmisi 4. Menangani sistem utilisasi 	100-200 jam
11.	Diklat sistem PLC Networking	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan sistem networking PLC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani komunikasi data 2. Menangani sistem bus 3. Menangani aplikasi PLC Networking 	100-200 jam
12.	Diklat pemanfaatan Energi Terbarukan	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan PLTS dan PLTMH	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menangani sel surya dan perlengkapan kontrolnya 2. Menangani mikrohidro 	100-200 jam
13.	Diklat Aplikasi PLC Dasar	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan aplikasi PLC pada sistem yang sederhana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengidentifikasi sistem mikro komputer 2. Mengidentifikasi sistem perangkat keras dan lunak 3. Pemrograman dasar 4. Menangani aplikasi pengontrolan dengan PLC 	100-200 jam
14.	Diklat Aplikasi PLC Lanjut	Memiliki kompetensi dalam penanganan dan pemeliharaan Aplikasi PLC pada system yang lebih komplek	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manipulasi data 2. Sistem analog 3. Pemrograman lanjut 4. Aplikasi pengontrolan dengan PLC 5. Trouble shooting 	100-200 jam
15.	<i>Distributive Control System (DCS)</i>	Memiliki kompetensi dalam pengukuran dan pengendalian besaran <i>thermis, pressure, flow etc.</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filosopi pemeliharaan 2. Pengukuran besaran 3. Pengendalian besaran 	100 Jam
16.	Diklat Audio	Memiliki kompetensi pada bidang Audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengoperasikan Audio 2. Menginstall Audio 3. Merawat Audio 4. Merancang dan merawat Audio 5. Trouble shooting Audio 6. Project Work 	200 jam
17.	Diklat VCD	Memiliki kompetensi pada bidang VCD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengoperasikan VCD 2. Menginstall VCD 3. Merawat VCD 4. Merakit VCD 5. Trouble shooting VCD 	100 jam

NO	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
18.	Diklat DVD	Memiliki kompetensi pada bidang DCD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengoperasikan DVD 2. Menginstall DVD 3. Merawat DVD 4. Merakit DVD 5. Trouble shooting DVD 	100 jam
19.	Diklat TV	Memiliki kompetensi pada bidang TV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengoperasikan TV 2. Menginstall TV 3. Merawat TV 4. Trouble shooting dan reparasi TV 	200 jam
20.	Diklat Mikrokontroler ATMEL	Memiliki keterampilan pada bidang mikrokontroler ATMEL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arsitektur Mikrokontroler ATMEL 2. Fitur Mikrokontrol ATMEL 3. Addressing Mikrokontrol ATMEL 4. Register Mikrokontrol ATMEL 5. Timer & Counter 6. Sistem Indtrupsi 7. Pemrograman Aplikasi 8. Project Work 	200-400 jam
21.	Programmable Bell Control	Memiliki kemampuan membuat bell yang dapat diprogram	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat Program 2. Membuat Hardware 	100 jam
22.	Sistem Catu Daya	Memiliki kemampuan membuat dan memperbaiki catu daya bermodus SMPS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Catu daya nonregulasi 2. Catu daya teregulasi 3. Catu daya switching 4. Perawatan dan perbaikan catu daya 5. Project work 	100 jam
23.	Perbaikan Monitor	Memiliki kemampuan memperbaiki monitor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jenis-jenis monitor 2. Diagram blok monitor 3. Perawatan monitor 4. Trouble shooting monitor 	200 jam
24.	Dasar Elektronika	Memiliki kemampuan dan keterampilan menguasai dasar-dasar elektronika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Komponen elektronika 2. Rangkaian DC 3. Rangkaian AC 4. Transistor sebagai penguat 5. Penguat bertingkat 6. Dasar-dasar catu daya 7. OP-AMP 	200 jam

NO	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
25.	Elektronika Terapan	Memiliki pengetahuan dalam menerapkan rangkaian elektronika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Modulasi 2. Jaringan telepon 3. Saluran transmisi 4. Komunikasi data 	100 jam
26.	Elektronika Digital	Memiliki pengetahuan dan keterampilan pada bidang elektronika digital	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gerbang dasar 2. Matematika diskrit 3. Rangkaian kombinasional 4. Rangkaian sekuensial 5. ALU 	100 jam
27.	Dasar Elektronika Lanjut	Memiliki kompetensi lanjut pada bidang elektronika dasar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modulator 2. Filter 3. Amplifier 4. Osilator 5. Timer 555 6. PLL 7. MIXER 8. OPTO ELEKTRONIK 9. SENSOR 10. Elektronika Daya 	200 jam
28.	Keterampilan Komputer dalam Aplikasi Perkantoran	Memiliki kompetensi pengoperasian komputer dalam aplikasi perkantoran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mempraktekkan Software Word Processor 2. Mempraktekkan Software Spreadsheets 3. Mempraktekkan Software Presentations 	50-100 jam
29.	Maintenance dan Repair Komputer	Memiliki kompetensi M&R Komputer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dasar elektronika 2. Dasar-dasar alat ukur 3. Mengidentifikasi komponen komputer 4. Melakukan perakitan 5. Install dan mengoperasikan Sistem Operasi 6. Menginstalasi program aplikasi 7. Trouble Shooting 	100-200 jam
30.	Internet	Memiliki kompetensi Teknologi Internet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengidentifikasi Teknologi Internet 2. Layanan WWW 3. Layanan SMTP 4. Layanan MIRC 	50-100 jam
31.	Pemrograman Database Terapan	Memiliki kompetensi pembuatan Sistem Informasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengidentifikasi Perangkat Lunak DBMS 2. Melakukan studi kelayakan 	100-200 jam

NO	NAMA DIKLAT	TUJUAN	DESKRIPSI	DURASI
			<ul style="list-style-type: none"> 3. Melakukan perencanaan 4. Melakukan analisis data 5. Melakukan perancangan database 6. Merancang sistem 7. Melakukan implementasi dan sosialisasi 	
32.	Pemrograman WEB	Memiliki kompetensi pembuatan WEB	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mengidentifikasi Web Dinamis dan Statis 2. HTML 3. Pemrograman PHP 4. Server dan Client 5. HTML Dinamis dan IDC 6. Basis Data Access dan IDC 	100-200 jam
33.	E-Learning	Memiliki kompetensi pembuatan E-Learning	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mengidentifikasi Teknologi E-Learning 2. Muatan pembelajaran E-Learning 3. Pembuatan konten E-Learning 4. Pengolahan Teks, Gambar, Animasi dan Video 	100-200 jam
34.	Multimedia	Memiliki kompetensi tentang Video	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mengidentifikasi tools Multimedia 2. Video analog dan video digital 3. Mengolah data video 4. Mengatur dan memodifikasi Audio Video 5. Project video 	100-200 jam
35.	Jaringan Komputer	Memiliki kompetensi jaringan komputer	<ul style="list-style-type: none"> 1. Internet 2. Teknologi jaringan 3. Jaringan LAN, WAN 4. Jaringan WLAN 5. Topologi jaringan 6. Konfigurasi remote access 7. Menangani file server 8. Menangani sharing data 	100-200 jam
36.	Administrasi Jaringan	Memiliki kompetensi sebagai Administrator Jaringan	<ul style="list-style-type: none"> 1. Perancangan jaringan lokal 2. Konfigurasi FTP Server 3. Konfigurasi DHCP Server 4. Konfigurasi HTTP Server 5. Konfigurasi E-mail Server 6. Konfigurasi Router 7. Proxy Server 	100-200 jam

JASA KONSULTASI

Pengalaman kami menjalin hubungan kerjasama dengan dunia industri lebih dari satu dasawarsa telah membawa keberhasilan bagi beberapa industri maupun lembaga lain yang bekerjasama, dalam hal ini: Jasa Konsultasi, Bantuan Tenaga Ahli, Desain Pendidikan dan Pelatihan, dan Pengembangan Sumber Daya Manusia.

JASA PRODUKSI

1. CD Interaktif Pembelajaran
2. Web Design
3. Perancangan dan Pembuatan DataBase Terdistribusi
4. Perancangan Pembuatan Bengkel Jaringan Lokal dan Internet
5. Membangun Warnet