

DIKLAT TEKNIK DIGITAL

MATERI :

1. Penerapan Dasar-Dasar Elektronika
2. Penerapan Penggunaan Alat Ukur
3. Penerapan Sablon PCB
4. Teknik Perakitan Komponen
5. Penerapan Sistem Digital
6. Penerapan Operasi Digital
7. Penerapan Prinsip Register

DIKLAT DASAR MIKROKONTROL INDUSTRI

MATERI :

1. Penerapan Dasar-Dasar Elektronika
2. Penerapan Penggunaan Alat Ukur
3. Penerapan Sablon PCB
4. Teknik Perakitan Komponen
5. Troubleshooting Secara Analog
6. Finishing Downloader dan Robot
7. Dasar Pemrograman
8. Aplikasi Timer
9. Aplikasi Counter
10. Aplikasi ADC

DIKLAT DESAIN PCB

MATERI :

1. Pengenalan Menggambar Teknik
2. Gambar Skematik Konvensional
3. Gambar Layout PCB Konvensional
4. Gambar Skematik Menggunakan Software
5. Gambar Layout PCB Menggunakan Software
6. Teknik Pencetakan Dan Penggandaan
7. Teknik Sablon PCB

DIKLAT PEMROGRAMAN DASAR MENGGUNAKAN BAHASA BASIC

MATERI :

1. Pengenalan Dasar-Dasar Elektronika
2. Pengenalan Dasar-Dasar Teknik Digital
3. Pengenalan Bahasa Pemrograman
4. Instalasi Kelengkapan Software Pemrograman
5. Pengenalan Software Simulasi
6. Penerapan Hasil Program Keaplikasi Simulasi
7. Troubleshooting Listing Program
8. Pengayaan Pemrograman Fokus Bidang Elektronika

DIKLAT PERBAIKAN PROJECTOR

MATERI :

1. Pengenalan Jenis Projector DLP Dan LCD
2. Pengenalan Komponen DLP Projector Dan Pengukuran Komponen
3. Pengenalan Alat Servis Dan Fungsinya
4. Pemahaman Diagram Rangkaian Projector
5. Membongkar Dan Merakit Ulang Projector
6. Cara Merawat Projector Dengan Benar
7. Analisa Kerusakan Projector

DIKLAT PERBAIKAN TV

MATERI :

1. Pengenalan Komponen TV CRT Dan Pengukuran Komponen
2. Pengenalan Alat Servis Dan Fungsinya
3. Membongkar Dan Merakit Ulang TV CRT
4. Pengukuran Tegangan Kerja TV CRT
5. Troubleshooting TV CRT
6. Pengenalan Komponen LCD TV Dan Pengukuran Komponen
7. Pemahaman Diagram Rangkaian TV LCD
8. Pengukuran Tegangan TV LCD
9. Cara Modif Layar LCD Menjadi LED
10. Troubleshooting TV LCD

DIKLAT POWER AMPLIFIER BASIS DIGITAL

MATERI :

1. Pengenalan Komponen Tone Control dan Pengukuran Komponen
2. Pengenalan Komponen Power Amplifier dan Pengukuran Komponen
3. Pembuatan PCB
4. Insert dan Solder Komponen
5. Pengukuran Tegangan Kerja Tone Control
6. Pengukuran Respon Freq Tone Control
7. Pengukuran Tegangan Kerja Power Amplifier
8. Pengukuran Respon Freq Power Amplifier
9. Pengukuran Daya RMS Power Amplifier
10. Troubleshooting dan Test Amplifier

DIKLAT ROBOT LINE FOLLOWER BASIS MICRO CONTROL

MATERI :

1. Penerapan Dasar-Dasar Elektronika
2. Penerapan Penggunaan Alat Ukur
3. Penerapan Sablon PCB
4. Teknik Perakitan Komponen
5. Teknik Perakitan Mekanik Robot
6. Troubleshooting Secara Analog
7. Finishing Downloader Dan Robot
8. Dasar Pemrograman
9. Kalibrasi Sensor Menggunakan Program
10. Pengaplikasian Program Terhadap Robot

DIKLAT SERVICE LAPTOP

MATERI :

- 1 Pengenalan komponen pendukung dan pengukuran komponen
- 2 Pengenalan BGA Rework,blower dan pengesetan
- 3 Pemahaman skema rangkaian
- 4 Membongkar dan memasang ulang laptop
- 5 Pengukuran tegangan kerja
- 6 Melepas dan memasang IC DIL
- 7 Melepas dan memasang IC QFN
- 8 Melepas dan mencetak kaki BGA
- 9 Memasang IC BGA
- 10 Troubleshooting