

JURNAL PRAKERIN

TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN

2018



JURNAL KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI SISWA

Nama Siswa : _____

Nomor Induk Siswa : _____

Tahun Pelajaran : _____

FUNGSI DAN KEGUNAAN

JURNAL KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI SISWA

1. Jurnal Kegiatan Prakerin Siswa berguna mengetahui kegiatan siswa selama melaksanakan Praktek Kerja Industri (Prakerin)
2. Jurnal Kegiatan Prakerin Siswa memberikan informasi kepada orang tua/wali siswa dan penanggung jawab Prakerin tentang kegiatan yang dilakukan oleh siswa ketika di perusahaan
3. Jurnal Kegiatan Prakerin Siswa berguna untuk bahan persiapan mengikuti ujian kemampuan akhir
4. Jurnal Kegiatan Prakerin Siswa merupakan perangkat untuk memonitor kegiatan siswa di perusahaan

CARA MENGISI

JURNAL KEGIATAN PRAKERIN SISWA

1. Laporan Kegiatan Mingguan
Siswa mengisi Jurnal Kegiatan setiap hari dan membuat catatan ringkas semua kegiatan yang dilakukan baik teori maupun praktek
2. Lembar Kerja
Siswa mengisi lembar kerja secara rinci kegiatan pelatihannya setiap minggu
3. Pengisian dilakukan saat siswa melaksanakan prakerin di DU/DI.
4. Pembimbing/Instruktur akan mengecek Jurnal ini setiap akhir minggu dengan membubuhkan paraf / tanda tangan.

IDENTITAS DIRI SISWA

NAMA LENGKAP : _____
NOMOR INDUK SISWA : _____
TEMPAT/ TANGGAL LAHIR : _____
KELAS : _____
KOMPETENSI KEAHLIAN : _____
ALAMAT RUMAH : _____
NO. TELP/HP : _____

GURU PEMBIMBING DI SEKOLAH

NAMA : _____
NIP : _____
ALAMAT : _____
NOMOR TELEPON/HP : _____

IDENTITAS INSTANSI/ PERUSAHAAN

NAMA PERUSAHAAN/INSTANSI : _____
ALAMAT LENGKAP : _____
NOMOR TELEPON : _____

IDENTITAS PIMPINAN INSTANSI/PERUSAHAAN

NAMA : _____
NIP : _____
JABATAN : _____
ALAMAT : _____
NOMOR TELEPON/HP : _____

IDENTITAS PEMBIMBING INSTANSI/PERUSAHAAN

NAMA : _____
NIP : _____
JABATAN : _____
ALAMAT : _____
NOMOR TELEPON/HP : _____

STANDAR KOMPETENSI DAN KOMPETENSI DASAR
KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN

1. DASAR KOMPETENSI KEJURUAN (DASAR TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN)

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar
1. Merakit <i>Personal Computer</i>	1.1 Merencanakan kebutuhan dan spesifikasi 1.2 Melakukan instalasi komponen PC 1.3 Melakukan keselamatan kerja dalam merakit komputer 1.4 Mengatur komponen PC menggunakan software (melalui setup BIOS dan aktivasi komponen melalui sistem operasi) 1.5 Menyambung / memasang periferal menggunakan software 1.6 Memeriksa hasil perakitan PC dan memasang periferal.
2. Melakukan Instalasi Sistem Operasi Dasar	1.1 Menjelaskan langkah instalasi sistem operasi 1.2 Melaksanakan instalasi <i>software</i> sesuai <i>installation manual</i> 1.3 Mengecek hasil instalasi dengan menjalankan <i>software</i> (sampling) dan melakukan <i>troubleshooting</i> .
3. Menerapkan prosedur kesehatan, keselamatan, dan keamanan kerja	1.1 Menjabarkan UU keselamatan kerja 1.2 Menerapkan prosedur standard keamanan manusia 1.3 Menerapkan prosedur standard keamanan alat 1.4 Menerapkan prosedur lingkungan kerja tentang kesehatan, keselamatan dan keamanan.

2. Kompetensi Kejuruan Teknik Komputer dan Jaringan

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar
1. Menerapkan teknik elektronika analog dan digital dasar	1.1. Menerapkan teori kelistrikan 1.2. Mengenal komponen elektronika. 1.3. Menggunakan komponen elektronika 1.4. Menerapkan konsep elektronika digital 1.5. Menerapkan sistem bilangan digital 1.6. Menerapkan elektronika digital untuk komputer.
2. Menerapkan fungsi periferal dan instalasi PC	2.1. Mengidentifikasi macam-macam periferal dan fungsinya 2.2. Menyambung / memasang periferal (secara fisik) dan peripheral setup menggunakan software 2.3. Melakukan tindakan korektif dan melaporkan hasil perawatan periferal sederhana.

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar
3. Mendiagnosis permasalahan pengoperasian PC dan periferal	3.1. Mengidentifikasi masalah melalui gejala yang muncul 3.2. Memilah masalah berdasarkan kelompoknya 3.3. Mengisolasi permasalahan.
4. Melakukan perbaikan dan/ atau setting ulang sistem PC	4.1. Menjelaskan langkah perbaikan PC yang bermasalah 4.2. Memperbaiki PC 4.3. Memeriksa hasil perbaikan sistem PC.
5. Melakukan perbaikan periferal	5.1. Menjelaskan langkah perbaikan periferal yang bermasalah 5.2. Memperbaiki periferal 5.3. Memeriksa hasil perbaikan periferal.
6. Melakukan perawatan PC	6.1. Menjelaskan langkah perawatan PC 6.2. Melakukan perawatan PC 6.3. Memeriksa hasil perawatan PC 6.4. Melakukan tindakan korektif dan melaporkan hasil perawatan PC.
7. Melakukan instalasai sistem operasi berbasis graphical user interface (GUI) dan command line interface (CLI)	7.1. Menjelaskan langkah instalasi sistem operasi berbasis GUI (<i>graphical user interface</i>) 7.2. Melaksanakan instalasi sistem operasi berbasis GUI sesuai <i>installation manual</i> 7.3. Menjelaskan langkah instalasi sistem operasi berbasis <i>command line interface</i> (CLI) 7.4. Melaksanakan instalasi sistem operasi berbasis text sesuai <i>installation manual</i> .
8. Melakukan instalasi software	8.1. Menjelaskan langkah instalasi <i>software</i> 8.2. Melaksanakan instalasi software sesuai <i>installation manual</i> 8.3. Mengecek hasil instalasi dengan menjalankan software (<i>sampling</i>) dan melakukan <i>troubleshooting</i> .
9. Melakukan instalasi perangkat jaringan lokal (Local Area Network)	9.1. Menentukan persyaratan pengguna 9.2. Membuat disain awal jaringan 9.3. Mengevaluasi lalu lintas jaringan 9.4. menyelesaikan disain jaringan.
10. Mendiagnosis permasalahan pengoperasian PC yang tersambung jaringan	10.1. Mengidentifikasi masalah melalui gejala yang muncul 10.2. Menganalisa gejala kerusakan 10.3. Melokalisasi daerah kerusakan 10.4. Mengisolasi permasalahan.
11. Melakukan perbaikan dan/ atau setting ulang koneksi jaringan	11.1. Menjelaskan langkah persiapan untuk setting ulang koneksi jaringan 11.2. Melakukan perbaikan koneksi jaringan 11.3. Melakukan setting ulang koneksi jaringan 11.4. Memeriksa hasil perbaikan koneksi jaringan.
12. Melakukan instalasi sistem operasi jaringan berbasis GUI (<i>Graphical User Interface</i>) dan Text	12.1. Menjelaskan langkah instalasi <i>software</i> 12.2. Melaksanakan instalasi software sesuai <i>installation manual</i> 12.3. Mengkonfigurai jaringan pada sistem

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar
	operasi 12.4. Mengecek hasil instalasi dengan menjalankan software (sampling) dan melakukan <i>troubleshooting</i> .
13. Melakukan instalasi perangkat jaringan berbasis luas (<i>Wide Area Network</i>)	13.1. Menjelaskan persyaratan WAN 13.2. Mengidentifikasi spesifikasi WAN 13.3. Membuat disain awal jaringan WAN 13.4. Mengevaluasi lalu lintas jaringan 13.5. Menyelesaikan disain jaringan.
14. Mendiagnosis permasalahan perangkat yang tersambung jaringan berbasis luas (<i>Wide Area Network</i>)	14.1. Mengidentifikasi masalah melalui gejala yang muncul 14.2. Memilah masalah berdasarkan kelompoknya 14.3. Melokalisasi daerah kerusakan 14.4. Mengisolasi masalah 14.5. Menyelesaikan masalah yang timbul.
15. Membuat disain sistem keamanan jaringan	15.1. Menentukan jenis-jenis keamanan jaringan 15.2. Memasang firewall 15.3. Mengidentifikasi pengendalian jaringan yang diperlukan 15.4. Mendesain sistem keamanan jaringan.
16. Melakukan perbaikan dan/ atau setting ulang koneksi jaringan berbasis luas (<i>Wide Area Network</i>)	16.1. Menjelaskan langkah persiapan untuk setting ulang koneksi jaringan 16.2. Melakukan perbaikan koneksi jaringan 16.3. Melakukan setting ulang koneksi jaringan 16.4. Memeriksa hasil perbaikan koneksi jaringan.
17. Mengadministrasi server dalam jaringan	17.1. Memilih aplikasi untuk server 17.2. Memilih sistem operasi untuk jaringan 17.3. Memilih komponen server 17.4. Menetapkan spesifikasi server 17.5. Membangun dan mengkonfigurasi server 17.6. Menguji server 17.7. Monitor kinerja jaringan.
18. Merancang bangun dan menganalisa Wide Area Network	18.1. Mengkonfirmasi kebutuhan client dan perangkat jaringan 18.2. Meninjau masalah keamanan 18.3. Memasang dan mengkonfigurasi produk dan perangkat gateway 18.4. Mengkonfigurasi dan menguji titik jaringan 18.5. Mengimplementasi perubahan.
19. Merancang web database untuk content server	19.1. Menentukan kebutuhan sistem 19.2. Menentukan prosedur recovery 19.3. Merancang arsitektur basis data 19.4. Mengklasifikasikan penggunaan basis data.

JURNAL PRAKTIK KERJA LAPANGAN [PKL]

Nama Peserta Didik : _____
Semester : _____
Nama Industri : _____
Alamat : _____
Waktu PKL : _____

Mata Pelajaran/Kompetensi Dasar	Bentuk Pekerjaan	Tanggal Pelaksanaan	Tanda Tangan Pembimbing

DAFTAR NILAI PELAKSANAAN PRAKERIN
SMK NEGERI 7 MATARAM

Nama : Komp. Keahlian :
NIS : Tempat Prakerin :

A. ASPEK TEKNIS

No	Kompetensi	Nilai
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
	Nilai Rata - rata	

B. ASPEK NON TEKNIS

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai
1	Disiplin	
2	Kerjasama	
3	Inisiatif dan kreatifitas	
4	Tanggungjawab	
5	Kebersihan	
6	Etika dan sopan santun	
7	Kejujuran	
	Nilai Rata-rata	

Keterangan Penilaian:
Nilai yang dibubuhkan adalah nilai
ANGKA dengan rentang sebagai berikut:

A	90 – 100
B	75 – 89
C	60 – 74
D	0 - 59

....., 2018
Pimpinan / Pembimbing,

NIP.

**SARAN BIMBINGAN PRAKERIN [DU/DI]
SMK NEGERI 7 MATARAM
TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Nama : _____
NIS : _____
Kompetensi Keahlian : _____
Tempat Prakerin : _____
Pembimbing Sekolah : _____

No.	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan

....., 2018
Ketua Kompetensi Keahlian,

.....
NIP.

**FORMAT PESERTA PRAKERIN YANG MELANGGAR ATURAN
TAHAP PERINGATAN PERTAMA
SMK NEGERI 7 MATARAM
TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Tempat Prakerin: _____

No.	NIS	NAMA	JENIS PELANGGARAN	Tanda Tangan
1				1.
2				2.
3				3.
4				4.
5				5.

....., 2018

Ketua Kompetensi Keahlian,

Pembimbing Sekolah

NIP.

NIP.