

# Penyelarasan Kurikulum dengan Gedhe Foundation

Ada 5 orang siswa dari SMK Tarbiyatul Islam Kawunganten, antara lain **Aris Junaedi, Firman, Ficky Wahyu A., Ilham Fauzi, Jeri Hasto Kuncoro**, yang akan mengikuti Prakerin di Gedhe Foundation Purwokerto. Prakerin akan dimulai pada Senin, 26 Desember 2016 hingga Sabtu, 25 Februari 2017. Berdasarkan informasi dari direktur Gedhe Foundation bahwa libur akhir tahun berlangsung mulai 24 Desember 2016 hingga 1 Januari 2017, maka Praktek Kerja Industri akan efektif dimulai pada 2 Januari 2017 mendatang.

Pada dasarnya siswa-siswi yang mengikuti praktik kerja industri (prakerin) akan mengikuti materi apa saja yang ada di dunia industri (selama itu positif). Namun, untuk menyelaraskan kurikulum pendidikan di sekolah (dalam hal ini SMK Tarbiyatul Islam Kawunganten, Cilacap) dengan dunia industri (dalam hal ini Gedhe Foundation Purwokerto) berikut saya tuliskan materi pelajaran yang di sekolah :

- **Merakit Personal Computer**
  - Merencanakan kebutuhan dan spesifikasi
  - Melakukan instalasi komponen PC
  - Mengatur komponen PC menggunakan software (melalui setup BIOS dan aktifasi komponen melalui sistem operasi).
  - Memeriksa Hasil Perakitan PC dan pemasangan periferal.
- **Instalasi Jaringan LAN**
  - Siswa mampu melakukan teknik pengkabelan
  - Siswa mampu mendesain dan membuat jaringan Lokal Area Network
  - Siswa mampu melakukan troubleshooting ketika terjadi kendala jaringan tidak terhubung (*down*)
- **Administrasi Server dalam Jaringan**
  - Siswa mampu melakukan instalasi (sistem operasi) server
  - Siswa mampu membangun dan mengonfigurasi aplikasi server
  - Siswa mampu melakukan prosedur backup dan restore data di server
  - Melakukan perbaikan dan perawatan server
- **Sistem Operasi Dasar (GUI & CLI)**
  - Melaksanakan instalasi software sesuai panduan instalasi
  - Siswa dapat menggunakan sistem operasi Linux untuk kegiatan komputasi sehari-hari
- **Membuat Desain Sistem Keamanan Jaringan**
  - Siswa mampu memahami jenis-jenis keamanan jaringan
  - Memasang firewall / perangkat keras/lunak keamanan jaringan
- **Melakukan Instalasi Perangkat Jaringan Berbasis Luas (Wide Area Network)**
  - Siswa mampu melakukan instalasi sistem operasi jaringan (misalnya MikroTik, OpenWrt, dll)
  - Mengonfigurasi MikroTik untuk jaringan hotspot

Tidak semua mata pelajaran dapat saya tuliskan di sini karena keterbatasan pengetahuan saya. Alangkah lebih baik bila meskipun apa yang dipelajari siswa selama prakerin tidak ada di mata pelajaran sekolah, namun itu sangat diperlukan di dunia industri. Harapan saya, siswa dapat mengikuti kegiatan Prakerin di Gedhe Foundation dan mendapatkan ilmu yang bermanfaat, sesuai minat dan bakat siswa.

Demikian informasi yang dapat saya tuliskan, harap maklum.

## **Samsul Ma'arif**

Pembimbing prakerin

From:  
<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:  
<https://wiki.samsul.web.id/smk/Prakerin/Penyelarasan.Kurikulum.Gedhe.Foundation>

Last update: **2020/12/14 20:13**

