

# **Penggunaan CAD**

## **dalam**

### **Sistem Informasi Perencanaan di Program Studi PWK**

#### **1. Pendahuluan**

Dalam era globalisasi sekarang ini kemajuan teknologi dan ilmu pengetahuan sangat pesat. Kemajuan tersebut terutama sekali dalam bidang komputer. Kemampuan menggunakan komputer sangat diperlukan dalam bidang pekerjaan & kehidupan sehari-hari. Komputer ini telah dikenal mulai dari tingkat SMP atau bahkan kalangan anak-anak usia dini. Di kalangan mahasiswa sendiri khususnya mahasiswa program studi Perencanaan Wilayah dan Kota kebutuhan akan kemampuan menggunakan komputer sangat terasa. Terutama dalam penyelesaian pekerjaan rumah dan tugas akhir.

Kemampuan yang dibutuhkan adalah kemampuan menggunakan program-program Digital Arsitektur, seperti Autocad yang digunakan untuk membuat Peta & Presentasi yg berkaitan dengan perencanaan wilayah & Kota

Oleh karena itu, dengan dasar ini kami, bermaksud memberikan pelatihan Komputer dengan menggunakan Aplikasi Autocad yang dapat berguna bagi mahasiswa terutama dalam kegiatan belajar mengajar sehingga dapat terbentuk mahasiswa yang berkualitas yang dapat mengaplikasikan komputer dalam masalah-masalah dalam dunia Perencanaan Wilayah & Kota

#### **2. Tujuan Kegiatan**

Adapun tujuan diadakannya kegiatan pelatihan komputer ini adalah :

1. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam penggunaan Aplikasi computer Autodesk Autocad
2. Mendukung kegiatan belajar mengajar, terutama dalam pengerjaan Tugas dan TA (Tugas Akhir).
3. Menciptakan mahasiswa-mahasiswa Perencanaan Wilayah & Kota yang berkualitas, kreatif sebagai bekal dalam dunia kerja.

#### **3, Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan adalah dengan cara Daring menggunakan Aplikasi MS Teams serta peserta menggunakan Perangkat Lunak Autodesk Autocad dengan jumlah pertemuan 4x @ 3 jam dalam jangka waktu 1 bulan, dilakukan dengan cara workshop

## 4. Kesimpulan

Dengan kegiatan ini mahasiswa Perencanaan Wilayah & Kota, Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara dapat mengenal, memahami, menggunakan perangkat Lunak Autodesk Autocad dalam bidang Perencanaan Wilayah & kota

## Daftar Pustaka

*Autodesk Teams. 2020.: Tutorial & Reference Guide Software, Autocad 2020, Autodesk Corp*

*Shawna Lockhart. 2019.: Tutorial Guide to AutoCAD 2020, SDC Publications*

## Lampiran



## Sertifikat Dosen Tamu