**Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)**

Nama Sekolah : SMK Negeri 2 Klaten

Mata Pelajaran : Kompetensi Kejuruan

Kelas/Semester : XI / 1

Pertemuan ke : 3

Alokasi Waktu : 2 x 45 menit

Standar Kompetensi : Menggambar dengan Perangkat Lunak

Kode Standar Kompetensi : 004 KK 02

Kompetensi Dasar : Mendeskripsikan perangkat lunak (Pengenalan

macam-macam toolsbars dan penggunaan *command*

*window* pada program AutoCad)

1. **Indikator**
   1. Macam-macam tools pada toolsbars program autocad dapat dimengerti dengan baik
   2. Macam-macam perintah dengan menggunakan bantuan *command window* pada program autocad dapat dijalankan dengan benar
   3. Fungsi tools pada toolsbars program autocad dapat dipahami dengan benar
   4. Macam-macam tools pada toolsbars program autocad dapat dijalankan dengan benar
2. **Tujuan Pembelajaran**
   1. Siswa mampu menjelaskan kegunaan dan fungsi tools pada toolsbars program autocad
   2. Siswa mampu menggunakan bantuan *command window* pada program autocad
   3. Siswa mampu mempraktikkan cara-cara mengeluarkan macam-macam tools pada toolsbars program autocad
3. **Materi Pembelajaran**

Materi pembelajaran mencakup beberapa hal, yaitu :

* 1. Pengenalan macam-macam tools pada toolsbars program autocad
  2. Kegunaan dan fungsi tools pada toolsbars program autocad
  3. Cara-cara mengeluarkan macam-macam tools pada toolsbars program autocad

1. **Metode Pembelajaran**

Paparan materi, tanya-jawab, demonstrasi kerja, diskusi, dan penugasan.

1. **Langkah-langkah Pembelajaran**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tahapan** | **Uraian Kegiatan** | | **Alokasi**  **waktu** | **Media/metode**  **pembelajaran** | **Referensi** |
| **Guru** | **Siswa** |
| 1 | Pendahuluan | Apersepsi :   1. Mengucapkan salam dan menciptakan suasana kelas yang religius dengan menunjuk salah satu siswa memimpin doa. 2. Presensi 3. Menyampaikan materi ajar secara garis besar tentang macam-macam tools pada toolsbars program autocad. 4. Menumbuhkan rasa ingin tahu dengan menyampaikan tujuan pembelajaran | 1. Menjawab dan Berdoa 2. Menjawab 3. Memperha tikan dan menjawab 4. Memperha tikan | ± 10  Menit | 1. Papan tulis 2. Spidol 3. Penghapus 4. Proyektor 5. Komputer | Buku dasar-dasar gambar dengan perangkat lunak, buku panduan AutoCad |
| 2 | Kegiatan Inti | 1. Memperkenalkan macam-macam tools pada toolsbars program autocad. 2. Menjelaskan fungi dan kegunaan dari macam-macam tools pada toolsbars program autocad 3. Memberikan kesempatan bertanya kepada siswa untuk bertanya 4. Memperagakan tahap-tahap mengeluarkan macam-macam tools pada toolsbars program autocad 5. Memberikan kesempatan bertanya kepada siswa untuk bertanya.    * 1. Eksplorasi 6. Siswa diberi tugas mempraktikan dan jelaskan tahap-tahap mengeluarkan macam-macam tools pada toolsbars program autocad 7. Tugas individu harus dilakukan secara jujur, kerja-keras, dan tnaggung-jawab.    * 1. Elaborasi 8. Siswa diberi kesempatan menyampaikan hasil kerjanya secara mandiri dan bertanggungjawab 9. Siswa mengajukan pertanyaan dan tanggapan mengenai hasil kerja siswa yang disampaikan.    * 1. Konfirmasi 10. Guru memberikan tanggapan, penguatan, dan simpulan berdasarkan hasil kerja siswa secara tanggung-jawab. 11. Guru secara kreatif memberikan catatan-catatan penting mengenai hasil koreksi pekerjaan siswa. | * 1. Memper hatikan dan bertanya.   2. Memper hatikan dan bertanya  1. Bertanya 2. Memper hatikan, bertanya, dan unjuk kerja 3. Bertanya | ± 65  Menit | 1. Papan tulis 2. Spidol 3. Penghapus 4. Proyektor 5. Komputer | Buku dasar-dasar gambar dengan perangkat lunak, buku panduan AutoCad |
| 3 | Penutup | Refleksi :   1. Menanyakan kejelasan materi yang telah diajarkan secara jujur. 2. Menumbuhkan rasa ingin tahu agar siswa gemar membaca dengan memberikan evaluasi kepada siswa. 3. Membimbing siswa secara mandiri untuk membuat rangkuman dari materi yang telah dibahas. 4. Menutup pelajaran dengan salam dan doa | 1. Menjawab dan bertanya 2. Memperhatikan 3. Memperhatikan 4. Berdoa | ± 15  Menit | Metode ceramah |  |

1. **Alat/Bahan/Sumber Bahan**

Papan tulis, penghapus, spidol, proyektor, komputer, buku dasar-dasar gambar dengan perangkat lunak, dan buku panduan AutoCad.

1. **Evaluasi**

**Soal :**

* 1. **Mandiri :**
     1. Jelaskan perbedaan antara menubars dan toolsbars pada program autocad !
     2. Praktikan dan jelaskan tahap-tahap mengeluarkan macam-macam tools pada toolsbars program autocad !
  2. **Kelompok**
     1. Membuat kelompok masing-masing terdiri dari 3 anak untuk mencari contoh-contoh hasil gambar 2D, lalu kategorikan gambar tersebut dalam penggambarannya menggunakan toolsbars apa ?

1. **Bobot Penilaian**
   1. **Mandiri** :
      1. Menjawab pertanyaan pertama : 30 %
      2. Menjawab pertanyaan kedua : 30 %
   2. **Kelompok** : 40 % +

**Total :** 100 %

Klaten, Juli 2013

Menyetujui, Mahasiswa

Guru Pembimbing

Nur Exsanto, Spd Wahyu Eko M

NIP. 19751022 200801 1002 NIM. 09505244012