

Pelatihan Merancang Gambar Dengan Aplikasi Autocad untuk Pembekalan Siswa SMK dalam Memasuki Dunia Kerja

Gali Pribadi ST., MT.¹, Yonas Prima Arga Rumbayrso. ST., MT., MM.²,
Essy Malays Sari Sakti³
Universitas Krisna Dwipanaya, Universitas Persada Indonesia YAI³
E-mail: emalays67@gmail.com³,

ABSTRAK

SMK merupakan pendidikan kejuruan pada jenjang pendidikan menengah yang mempersiapkan peserta didik terutama untuk bekerja. Salah satu jurusan yang dimiliki oleh SMK adalah ilmu administrasi. Jurusan ilmu administrasi merupakan jurusan yang berfokus pada aspek perencanaan, pengendalian dan pengorganisasian dalam suatu perusahaan. Aplikasi autoCAD merupakan aplikasi yang dapat mendukung dalam merancang suatu perencanaan berbentuk gambar. Pembekalan peserta didik SMK dalam memasuki dunia kerja merupakan salah satu yang harus dipersiapkan oleh pihak sekolah. Dalam pemberian pembekalan tersebut pihak sekolah bekerja sama dengan pihak kampus dalam bentuk pengabdian masyarakat yang merupakan salah satu kewajiban dosen dalam menjalankan tridarma perguruan tinggi. Kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan memberikan pencerahan pada siswa dalam bentuk pelatihan merancang gambar guna mempersiapkan Siswa dalam penggunaan aplikasi AutoCAD untuk berbagai perencanaan yang akan ditemui pada masa kerja. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan selama 2(dua) hari dan hasil dari pelatihan ini memperlihatkan Siswa mampu membuat gambar dengan desain 2 dimensi dan 3 dimensi untuk mempercantik penampilan presentasi. Dalam presentasi penuangan ide dan gagasan dapat disampaikan melalui gambar agar dapat menambah pemahaman dan menarik perhatian audien serta tidak membosankan.

Kata kunci : Merancang Gambar, AutoCAD, Pembekalan Siswa SMK

ABSTRACT(12 pt, Bold, Italic)

(Kosong 1 Spasi 10 pt)

SMK is vocational education at the secondary education level which prepares students especially for work. One of the majors owned by SMK is administrative science. The administration department is a department that focuses on aspects of planning, controlling and organizing within a company. The autoCAD application is an application that can support in designing an image-shaped plan. The provision of SMK students in entering the world of work is one that must be prepared by the school. In providing this debriefing, the school cooperates with the campus in the form of community service which is one of the lecturers' obligations in carrying out the Tridarma of Higher Education. The community service activities that have been carried out provide enlightenment to students in the form of training on designing drawings to prepare students to use the AutoCAD application for various plans that will be encountered during work. This community service activity was carried out for 2 (two) days and the results of this training showed that students were able to make images with 2-dimensional and 3-dimensional designs to enhance the presentation appearance. In a presentation, ideas and ideas can be conveyed through pictures so that they can increase understanding and attract the attention of the audience and not be boring.

Keyword : Designing Drawings, AutoCAD, Debriefing for SMK Students

>>(Kosong 6 Spasi Tunggal 10 pt)

1. PENDAHULUAN (Heading 1/Bagian, 12 pt, bold)

>>(Kosong 1 spasi tunggal 11 pt)

SMK merupakan jenjang pendidikan menengah yang dipersiapkan

untuk memasuki dunia kerja, akan tetapi tidak semua lulusan Siswa SMK langsung bekerja dan dapat memilih untuk melanjutkan sekolah kejenjang yang lebih tinggi/ Perguruan tinggi.

Kualitas lulusan Siswa SMK menjadi penentu dalam penerimaan karyawan pada suatu perusahaan dan kesiapan kerja lulusan SMK dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya faktor pribadi siswa, lingkungan keluarga, cita-cita, bakat dan kemampuan siswa itu sendiri.

SMK YAPPA merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan yang memiliki satu jurusan yaitu administrasi perkantoran. Dalam menciptakan lulusan yang berkualitas peran sekolah perlu memberi pembekalan yang cukup untuk anak didiknya. Pembekalan diberikan dalam praktek kerja industri yang mana pendidikan dilakukan diluar sekolah dan pembekalan juga dapat diberikan dalam bentuk penyuluhan dan pelatihan yang disesuaikan dengan teknologi yang berkembang saat itu agar siswa mampu beradaptasi dengan lingkungan dunia kerja.

Di era teknologi informasi maka pembekalan siswa yang diberikan dalam memasuki dunia kerja berbasis digital . Pembekalan ini merupakan proses persiapan yang sangat penting agar dapat bersaing dan beradaptasi di era saat ini. Salah satu pembekalan yang diberikan adalah mempersiapkan siswa agar dapat berbicara didepan umum dan dapat membuat presentasi yang baik. Presentasi adalah berbicara atau berkomunikasi dihadapan orang banyak untuk menyampaikan suatu gagasan, ide, materi. Presentasi harus dilaksanakan dengan baik, penyampaian gagasan, ide dan materi yang akan disampaikan oleh presentator/presenter dapat dipahami dan menarik perhatian audience. Dalam membuat presentasi yang menarik yang perlu diperhatikan yaitu penataan dalam tulisan serta penambahan gambar, grafik, dan lain-lain dapat mendukung penjelasan presentator. Bentuk dan gambar serta warna harus dibuat dibuat dengan menarik dan mampu turut memperjelas materi yang akan disampaikan. Penambahan gambar saat

ini didapat dengan mudah melalui template yang tersedia di internet akan tetapi untuk mendapatkan gambar yang sesuai dengan keinginan presentator dapat dilakukan dengan merancang sendiri.

Menggambar adalah kegiatan-kegiatan membentuk imaji, dengan menggunakan banyak pilihan teknik dan alat dengan membuat tanda-tanda tertentu di atas permukaan media dengan mengolah goresan dari alat gambar. Gambar merupakan karya seni rupa dua dimensi yang berfungsi untuk menerangkan ataupun menjelaskan sesuatu. Aplikasi untuk menggambar sudah banyak tersedia, dan aplikasi yang digunakan untuk merancang gambar suatu objek dapat menggunakan AutoCAD.

AutoCAD adalah salah satu aplikasi yang mendukung pembuatan gambar dan objek lainnya dalam tampilan 2 dimensi (2D) dan 3 dimensi (3D). Dengan memberi sentuhan gambar dengan tampilan 2D atau 3D dalam bahan presentasi akan menjadi menarik dan tidak membosankan bagi audiens.

2. PERMASALAHAN

Sebelum kegiatan pengabdian dilakukan, untuk mengetahui permasalahan yang ada maka dilakukan observasi. Berdasarkan observasi tersebut maka potret dari permasalahan yang ada sebagai berikut:

- a) Masih ada Siswa SMK YAPPA belum berani untuk presentasi didepan kelas
- b) Masih ada Siswa SMK YAPPA belum dapat membuat presentasi dengan tampilan yang menarik
- c) Masih ada Siswa SMK YAPPA yang belum mamahami penggunaan aplikasi AutoCAD

3. METODOLOGI

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan untuk Siswa SMK YAPPA berupa penyuluhan dan pelatihan telah dilakukan selama 2(dua) hari dari

tangan 18 dan 19 November 2022 dengan audien adalah Siswa kelas XII E jurusan Admintrasi perkantoran dan pelaksanaan kegiatan ini bersifat insidental. Roadmap kegiatan pengabdian masyarakat ini disajikan pada gambar 1.



Gambar 1. Roadmap kegiatan PKM

Observasi

Oservasi merupakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap unsur-unsur yang nampak dalam suatu gejala pada suatu lokasi.

Penentuan Topik

Penertuan topik merupakan proses penentuan fenomena, peristiwa, kejadian, yang akan dijadikan sebagai objek penelitian atau objek dari kegiatan pengabdian masyarakat ini.

Perumusan Masalah

Perumusan masalah merupakan pengarah tujuan dari suatu tulisan atau kegiatan yang akan dilakukan agar fokus terhadap pembahasan tertentu dengan membuat suatu pertanyaan mengenai topik kegiatan.

Dalam menentukan perumusan masalah untuk kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan dengan wawancara pada pihak sekolah.

Wawancara adalah percakapan antara dua orang atau lebih yang berlangsung antara narasumber dan pewawancara guna untuk mengumpulkan data-data berupa informasi. Dari wawancara tersebut dapat diketahi potret permasalahan yang ada di SMK YAPPA.

Tujuan dan Manfaat

Setelah permasalahan diketahui maka dilanjutkan dengan penentuan tujuan dari kegiatan pengabdian masayakat ini, serta menetapkan manfaat yang didapat dari pengikuti kegiatan pengabdian masyarakat.

Metode Pelaksanaan

Penentuan metode pelaksanaan dilakukan berdasarkan hasil observasi dan wawancara serta merujuk pada permasalahan yang ada.

Evaluasi

Proses evaluasi merupakan tahap akhir dari rangkaian kegiatan yang dilaksanakan. Ukuran ketercapaian kegiatan ini adalah keberhasilan dari rancangan gambar yang telah dibuat oleh Siswa. Penilaian hasil gambar dilakukan dengan membuat lomba dengan peserta seluruh peserta kegitan.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat di SMK YAPPA telah dilaksanakan secara baik dengan roadmap kegiatan yaitu: Obeservasi, Penentuan Topik, Perumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metode Pelaksanaan dan Pelaporan.

Observasi

Sebelum melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat terlebih dahulu dilakukan observasi ke SMK YAPPA. Pelaksanaan observasi dilakukan mulai tanggal 7 September 2023.

Dari hasil obeservasi didapat bahwa SMK YAPPA merupakan salah merupakan sekolah menengah kejuruan yang berada di Kota Depok dengan akreditasi A. Sekolah tersebut hanya memiliki 1 (Satu) jurusan yaitu kejuruan Administrasi Perkantoran.dengan Jumlah seluruh Siswa sebanyak 391 siswa. Siswa kelas XIIe meruapakan kelas yang akan digunakan sebagai peserta kegiatan pengabdiam masyarakat.

Penentuan Topik

Dari hasil obsevasi didapat topik yang digunakan untu kegiatan pengabdian ini adalah pembekalan siswa dalam memasuki dunia kerja

Perumusan Masalah

Hasil dari wawancara dengan pihak sekolah didapat bahwa permasalahan dari anak didik SMK YAPPA , bahwa Masih banyak Siswa memahami dunia kerja, dan masih banyak siswa yang belum berani untuk tampil berbicara di depan kelas, belum dapat membuat presentasi yang baik , hal ini karena banyak siswa yang belum memahami penggunaan aplikasi yang dapat mendukung untuk penampilan dari presentasi seperti belum memahami pengguna aplikasi AutoCAD yang dapat mendukung dalam merancang gambar dalam mendukung pelaporan yang akan disajikan pada presentasi.

Tujuan dan Manfaat

Tujuan dilaksanakan pengabdian masyarakat adalah untuk memberikan pencerahan dan ilmu pada masyarakat / Siswa SMK YAPPA tentang pembekalan dalam memasuki dunia kerja. Tujuan lainnya yaitu untuk melaksanakan tridarma perguruan tinggi yang dapat dilakukan diluar kampus.

Manfaat yang didapat oleh Siswa adalah siswa dapat memahami dunia kerja, memahami pembuatan presentasi dan memahami merancang gambar dengan menggunakan aplikasi AutoCAD.

Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam pelaksanaan pengabdiam masyarakat yang dilakukan di SMK YAPPA adalah metode penyuluhan dan pelatihan.

Penyuluhan diberikan dengan menjelaskan bagaimana membuat presentasi yang cantik dengan menambahkan gambar dan menjelaskan tahapan-tahapan yang dilakukan dalam menggunakan aplikasi AutoCAD.



Gambar 2. Saat penyuluhan dimulai



Gambar 3. Kegiatan Penyuluhan di ruang kelas

pelatihan diberikan dengan menjelaskan dan siswa melakukan praktek langsung menggunakan aplikasi AutoCAD dan memberi kebebasan pada Siswa untuk mengembangkannya.



Gambar 4. Kegiatan Pelatihan di Lab.Komputer

Evaluasi

Proses evaluasi dilakukan dengan membuat lomba pada peserta kegiatan dengan juri adalah guru sekolah dan anggota Tim PKM. Dengan memilih 2 hasil gambar yang terbaik.



Gambar 5. Siswa terbaik membuat gambar

5. KESIMPULAN^(12 pt, bold)

Kegiatan pengabdian masyarakat (PKM) ini telah dilaksanakan dengan baik, berdasarkan indikator dari hasil lomba pembuatan gambar untuk tampilan presentasi dengan menggunakan aplikasi AutoCAD dengan peserta lomba adalah peserta kegiatan PKM dan juri adalah guru sekolah dan anggota Tim PKM. Pemilihan Juri pada 2 siswa yang membuat dengan tampilan yang bagus dan cocok dengan isi dari presentasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, ZM (2019). AUTOCAD untuk Teknik, Bandung :Modula
- Emarawati, JA. Sari, Y. Sakti, EMS, Suhandono, E (2023). Berbisnis Cerdas di Era Digital untuk Siswa Siswa SMK Global Prima Islamic School Bekasi, IKRAITH ABDIMAS 6(2)
- Sari Y, Sakti EMS, Suhandono. E, Emarawati, JA (2022). Manajemen Bisnis Online Untuk Siswa Siswi SMK Yanindo Jakarta, IKRAITH ABDIMAS 5(2)
- Faridah. Wibowo, EW. Syafrial, H. Yoeliastuti. (2021) Pembekalan Persiapan Memasuki Dunia Kerja Kepada Siswa Siswi SMK Pariwisata Citayam-Bogor. Jurnal ABDIMAS PIJ 1(1).