

KESESUAIAN JOBSHEET MATA PELAJARAN CAD 2D DAN CAD 3D DI SMK NEGERI 1 KOTA MAGELANG TERHADAP KOMPETENSI KEBUTUHAN INDUSTRI DI BIDANG CAD

Oleh:

Achmad Safrudin Ridho
NIM. 12503241009

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui: (1) ketrampilan yang terkandung dalam jobsheet CAD 2D dan CAD 3D di SMK Negeri 1 Kota Magelang. (2) persentase tingkat kesesuaian kompetensi jobsheet CAD 2D dan CAD 3D di SMK Negeri 1 Kota Magelang terhadap kebutuhan kompetensi di industri. (3) mengetahui ketrampilan yang dibutuhkan industri namun tidak diajarkan di mata pelajaran CAD 2D dan CAD 3D di SMK Negeri 1 Kota Magelang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif statistik dengan persentase. Subjek penelitian ini adalah tiga guru dari SMK Negeri 1 Kota Magelang dan enam responden dari tiga industri. Metode penelitian dengan dua jenis angket tertutup untuk sekolah dan industri. Analisis data yang digunakan adalah perhitungan persentase dengan kategori penilaian sangat relevan (76-100%), relevan (56-75%), kurang relevan (40-55%), dan tidak relevan (<40%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (1) Kompetensi yang terkandung pada jobsheet CAD 2D dan CAD 3D di SMK Negeri 1 Kota Magelang adalah sebesar 89,30%. (2) Relevansi kompetensi mata pelajaran CAD 2D dan CAD 3D di SMK Negeri 1 Kota Magelang dengan kompetensi kebutuhan industri adalah sebesar 87,10% termasuk dalam kategori sangat relevan. (3) Sebanyak dua indikator kompetensi dibutuhkan industri namun tidak diajarkan di mata pelajaran CAD 2D dan CAD 3D di SMK Negeri 1 Kota Magelang adalah 2 kompetensi.

Kata kunci: Relevansi, kompetensi CAD 2D dan CAD 3D, kompetensi industri

THE RELEVANCE OF JOBSHEET 2D CAD AND 3D CAD IN SMK NEGERI 1 KOTA MAGELANG AND INDUSTRIAL CAD COMPETENCIES NEEDS

By:

Achmad Safrudin Ridho
NIM. 12503241009

ASBTRACT

The research aim to find out: (1) a competence which was contained on jobsheet of CAD 2D and CAD 3D in SMK Negeri 1 Kota Magelang, (2) the relevance between jobsheet of CAD 2D and CAD 3D in SMK Negeri 1 Kota Magelang and a needs of competencies CAD in industry, (3) a CAD competencies are needed in industry which is not taught in jobsheet of CAD 2D and CAD 3D in SMK Negeri 1 Kota Magelang.

The analysis technique being used was descriptive statistic with percentage. The subject of this study were SMK Negeri 1 Kota Magelang and industrial CAD competencies needs. Data were collected by means of two difference questioner which filled by school and industries. The data was analyzed by categorizing the percentage with very relevant category (76%-100%), relevant (56%-76%), less relevant (40%-55%), and irrelevant (<40%).

The result showed that: (1) A competencies which was contained in jobsheet of CAD 2D and CAD 3D in SMK Negeri 1 Kota Magelang amounted to 89,30%. (2) There is 87,10% relevance between SMK Negeri 1 Kota Magelang and industrial which considered as very relevant. (3) Two competencies are needed by industrial which is not taught in CAD 2D and CAD 3D in SMK Negeri 1 Kota Magelang.

Keywords: relevance, CAD 2D and CAD 3D competence, Industrial competence