

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Ilmu bangunan gedung merupakan ilmu pengetahuan yang mempelajari hal-hal yang berhubungan dengan perencanaan dan pelaksanaan pembuatan maupun perbaikan bangunan. Dalam penyelenggaraan bangunan diusahakan ekonomis dan memenuhi persyaratan tentang bahan, konstruksi maupun pelaksanaannya.

Ilmu bangunan gedung merupakan ilmu yang membutuhkan banyak kemampuan hafalan dan dapat membaca gambar, karena dalam mata pelajaran ini siswa di kenalkan dasar-dasar mengenai perencanaan dan pelaksanaan dalam pembuatan bangunan, serta mata pelajaran ini merupakan mata pelajaran dasar yang sangat penting untuk dapat di kuasai oleh siswa SMK program keahlian teknik gambar bangunan.

Pada kurikulum yang ada di SMK khususnya SMK Negeri 1 Cilaku, Cianjur terdapat suatu kegiatan praktik yang langsung di laksanakan langsung di lapangan, yaitu Praktik Kerja Industri. Praktek kerja industri merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di sekolah dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung didunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Disamping dunia usaha, praktek kerja industri dapat memberikan keuntungan pada pelaksanaan itu sendiri yaitu sekolah, karena keahlian yang tidak diajarkan di sekolah sehingga dengan adanya praktek kerja industri dapat meningkatkan

mutu dan relevansi pendidikan menengah atas yang dapat diarahkan untuk mengembangkan suatu sistem yang mantap antara dunia pendidikan dan dunia usaha. Penyelenggaraan praktek kerja industri akan membantu peserta didik untuk memantapkan hasil belajar yang diperoleh di sekolah serta membekali siswa dengan pengalaman nyata sesuai dengan program studi yang dipilihnya.

. Berdasarkan uraian di atas, maka perlu sekali mengetahui bagaimana kontribusi hasil belajar mata pelajaran ilmu bangunan gedung terhadap pelaksanaan praktek kerja industri. Karena sebelumnya di SMK Negeri 1 Cilaku, Cianjur belum pernah diteliti mengenai kaitannya dengan mata pelajaran ilmu bangunan gedung, maka penulis sangat tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul :

**“ KONTRIBUSI HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN ILMU BANGUNAN GEDUNG TERHADAP PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI DI SMK NEGERI 1 CILAKU CIANJUR”.**

## **1.2 Identifikasi Permasalahan**

Penulis perlu mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang timbul dalam penelitian ini, agar menjadi jelas dan terarah. Adapun identifikasi masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bervariasinya prestasi belajar siswa pada mata pelajaran ilmu bangunan gedung sebagai dasar dalam pelaksanaan Praktik Kerja Industri.
2. Sebagian siswa kurang menguasai materi mata pelajaran ilmu bangunan gedung yang dipelajari di sekolah

3. Siswa dengan nilai tinggi pada mata pelajaran ilmu bangunan gedung belum tentu bisa menerapkan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Industri.
4. Sebagian siswa belum memahami maksud, tujuan, dan gambaran umum mengenai praktik kerja industri.

### **1.3 Pembatasan Masalah**

Penulis perlu menyederhanakan permasalahan yang telah dirumuskan terdahulu dan mengingat keterbatasan yang dimiliki penulis maka permasalahan tersebut perlu dibatasi.

Berdasarkan hal tersebut, maka aspek yang diungkap dalam penelitian ini dibatasi pada pelaksanaan menggambar dan mengidentifikasi gambar yang dilakukan siswa kelas XII program keahlian teknik gambar bangunan SMK N 1 Cilaku, Cianjur yang menjadi drafter selama mengikuti kegiatan praktik kerja industri.

### **1.4 Rumusan Masalah**

Dalam penelitian ini perlu dirumuskan masalah penelitian agar tujuan yang hendak dicapai lebih terarah. Hal ini sesuai dengan pendapat Suharsimi Arikunto (2006 :19), yaitu : “ agar penelitian dapat dilaksanakan sebaik-baiknya maka penulis harus merumuskan masalahnya sehingga jelas darimana harus dimulai kemana harus pergi dan dengan apa”

Berdasarkan pada pemaparan latar belakang masalah kemudian mengidentifikasi masalah sampai pada pembatasan masalah yang telah diuraikan

didasar, maka permasalahan dalam penelitian ini adalah seberapa besar kontribusi hasil belajar siswa pada mata pelajaran ilmu bangunan gedung terhadap pelaksanaan praktek kerja industri

### 1.5 Penjelasan Istilah Dalam Judul

1. **Kontribusi** yaitu sumbangan (KBBI, 2005 : 592). Yang dimaksud sumbangan dalam penelitian ini adalah sumbangan yang dihasilkan dari hasil belajar mata pelajaran Ilmu Bangunan Gedung terhadap pelaksanaan Praktik Kerja Industri di SMK Negeri 1 Cilaku, Cianjur.
2. **Ilmu Bangunan Gedung** adalah ilmu pengetahuan yang mempelajari hal-hal yang berhubungan dengan perencanaan dan pelaksanaan pembuatan maupun perbaikan bangunan. (*sumber : <http://bangunan-kehidupan.blogspot.com/2011/10/ilmu-bangunan-gedung.html>* ).
- 2 **Praktek Kerja Industri** merupakan bagian dari program pembelajaran yang harus dilaksanakan oleh setiap peserta didik di dunia kerja, sebagai wujud nyata dari melaksanakan sistem pendidikan di SMK yaitu Pendidikan Sistem Ganda (PSG). (*Sumber : Panduan Prakerin SMK Negeri 1 Cilaku, Cianjur*)

### 1.6 Tujuan Penelitian

Untuk mendapatkan arah dan jalan yang tepat dalam pelaksanaan penelitian ini perlu ditentukan terlebih dahulu tujuan penelitian. Adapun tujuan penelitian ini

adalah untuk mengetahui seberapa besar kontribusi hasil belajar siswa pada mata pelajaran ilmu bangunan gedung terhadap pelaksanaan praktik kerja industri.

### **1.7 Manfaat Penelitian**

Dari penelitian yang dilakukan diharapkan mempunyai manfaat bagi studi mahasiswa yang melakukan penelitian dan bermanfaat bagi instansi/lembaga pendidikan. Manfaat yang ingin dicapai pada penelitian ini sebagai berikut.:

- a) Sebagai bahan evaluasi bagi guru mata pelajaran mata pelajaran ilmu bangunan gedung terhadap hasil belajar mata pelajaran ilmu bangunan gedung dalam hubungannya dengan pelaksanaan praktik kerja industri.
- b) Sebagai bahan evaluasi bagi siswa mengenai betapa pentingnya mempelajari mata pelajaran ilmu bangunan gedung.
- c) Sebagai bahan evaluasi bagi sekolah bahwa program praktik kerja industri sangat berguna untuk kesiapan siswa di lapangan kerja.
- d) Sebagai bahan pengembangan bagi para peneliti di masa yang akan datang.