

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Penelitian .....	4
F. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Teori .....	5
1. Gambaran Umum Pendidikan Kejuruan .....	5
2. Profil SMK Negeri 5 Bandung.....	5
3. Pengertian Laboratorium.....	6
4. Perana Laboratorium.....	7
5. Personalia .....	8
6. PERMENDIKNAS No. 40 Tahun 2008 .....	11
7. BSNP 1023-P2-10/11.....	13
8. Sarana dan Prasarana Laboratorium.....	14
B. Hasil Penelitian Yang Relevan .....	15
C. Kerangka Berpikir.....	16
D. Pengajuan Pertanyaan .....	18

Dena Mutaqin, 2015

*STUDI KELAYAKAN DAN PEMANFAATAN SARANA PRASARANA  
DI LABORATORIUM KOMPUTER JURUSAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN  
SMK NEGERI 5 BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A.	Lokasi dan Subjek Populasi/Sampel Penelitian .....	20
B.	Desain Penelitian.....	21
C.	Metode Penelitian.....	21
D.	Definisi Operasional Variabel.....	22
E.	Teknik Pengumpulan Data.....	24
F.	Skala Pengukuran.....	25
G.	Instrumen Penelitian.....	26
H.	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	28
I.	Teknik Analisi Data .....	32

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A.	Hasil Penelitian .....	34
1.	Prasarana Ruang Laboratorium Komputer.....	35
a.	Luas Laboratorium Komputer .....	36
b.	Ruang Laboratorium Komputer .....	37
c.	Ruang Penyimpanan dan Perbaikan .....	38
d.	Ruang Guru .....	39
e.	Gudang.....	39
f.	Ventilasi .....	40
2.	Sarana Ruang Laboratorium Komputer .....	41
a.	Perabot Pada Ruang Lab. Komputer .....	41
b.	Peralatan Pendidikan Lab. Komputer.....	49
c.	Media Pendidikan Pada Ruang Lab. Komputer .....	55
d.	Perlengkapan Lain Pada Ruang Lab. Komputer .....	56
e.	Kualitas Perangkat Komputer.....	58
3.	Pemanfaatan Laboratorium Komputer .....	62
B.	Pembahasan.....	62
1.	Tingkat Kelayakan Prasarana Lab. Komputer .....	63
2.	Tingkat Kelayakan Sarana Lab. Komputer.....	65

a. Perabot Pada Ruang Lab. Komputer .....	65
b. Peralatan Pendidikan Lab. Komputer.....	69
c. Media Pendidikan Pada Ruang Lab. Komputer .....	73
d. Perlengkapan Lain Pada Ruang Lab. Komputer .....	74
e. Kualitas Perangkat Komputer.....	77
3. Pemanfaatan Laboratorium Komputer .....	82
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	86
B. Saran.....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Lay Out Denah Ruang lab. Komputer .....	36
Gambar 4.2	Kondisi Ruang Penyimpanan Lab. Komputer .....	39
Gambar 4.3	Lemari Penyimpanan .....	39
Gambar 4.4	Kursi Siswa Laboratorium Komputer .....	42
Gambar 4.5	Meja Komputer Siswa Lab. Komputer .....	44
Gambar 4.6	Kursi Guru Laboratorium Komputer .....	45
Gambar 4.7	Meja Guru Laboratorium Komputer .....	46
Gambar 4.8	Alemari Laboratorium Komputer .....	47
Gambar 4.9	Alemari Modul Pelajaran .....	48
Gambar 4.10	Perangkat Komputer .....	50
Gambar 4.11	<i>Laser Jet 5200</i> .....	51
Gambar 4.12	Panel Listrik Lab. Komputer .....	53
Gambar 4.13	Kotak Kontak Di Lab. Komputer .....	57
Gambar 4.14	<i>Printer LaserJet 5200</i> .....	61
Gambar 4.15	Persentase Pencapaian Standar Sarana, Prasarana, Dan Kualitas Perangkat Komputer Di Ruang Laboratorium Komputer.....	81

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jenis, Rasio dan Deskripsi Prasarana Lab. Komputer .....	12
Tabel 2.2	Jenis, Rasio dan Deskripsi Sarana Lab. Komputer .....	12
Tabel 2.3	Jenis, Rasio dan Deskripsi Spesifikasi Perangkat Komputer .....	14
Tabel 2.4	Penggabungan Standar Sarana dan Prasarana .....	17
Tabel 3.1	Tabel Kriteria Penilaian Penelitian .....	26
Tabel 3.2	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Metode Observasi .....	29
Tabel 3.3	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Metode Wawancara .....	30
Tabel 4.1	Detail Dan Fasilitas Di Ruang Lab. Komputer .....	37
Tabel 4.2	Hasil Penelitian Luas Ruang Lab. Komputer .....	41
Tabel 4.3	Perabot Ruang Lab. Komputer .....	48
Tabel 4.4	Peralatan Pendidikan Ruang Lab. Komputer .....	54
Tabel 4.5	Media Pendidikan Ruang Lab. Komputer .....	56
Tabel 4.6	Perlengkapan Lain Ruang Lab. Komputer .....	58
Tabel 4.7	Spesifikasi <i>Processor</i> Yang Terpasang Di Setiap CPU .....	59
Tabel 4.8	Spesifikasi Perangkat Komputer Dan <i>Printer</i> Lab. Komputer .....	61
Tabel 4.9	Persentase Ketercapaian Luas Ruang Lab. Komputer .....	64
Tabel 4.10	Persentase Ketercapaian Perabot Ruang Lab. Komputer .....	67
Tabel 4.11	Persentase Ketercapaian Peralatan Pendidikan Pada Ruang Laboratorium Komputer .....	71

Dena Mutaqin, 2015

**STUDI KELAYAKAN DAN PEMANFAATAN SARANA PRASARANA  
DI LABORATORIUM KOMPUTER JURUSAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN  
SMK NEGERI 5 BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.12 Persentase Ketercapaian Media Pendidikan Pada Ruang	
Laboratorium Komputer .....	74
Tabel 4.13 Persentase Ketercapaian Peralatan Lain Pada Ruang	
Laboratorium Komputer .....	75
Tabel 4.14 Persentase Ketercapaian Kualitas Perangkat Komputer Di Ruang	
Laboratorium Komputer .....	78
Tabel 4.15 Persentase Ketercapaian Standar Sarana Dan Prasarana Di Ruang	
Laboratorium Komputer .....	80

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN I

#### 1.1 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian

### LAMPIRAN II

#### 2.1 Pernyataan Judgement

#### 2.2 Pernyataan Wawancara

### LAMPIRAN III

#### 3.1 Pedoman Observasi

#### 3.2 Hasil Observasi

#### 3.3 Pedoman Wawancara

#### 3.4 Hasil Wawancara

#### 3.5 Perhitungan Rating Scale

#### 3.6 Dokumentasi Wawancara

### LAMPIRAN IV

#### 4.1 Surat Ijin Penelitian

#### 4.2 Surat Penunjukan Dosen Pembimbing

#### 4.3 Lembar Bimbingan Skripsi

#### 4.4 Berita Acara Seminar Skripsi Tahap 1

Dena Mutaqin, 2015

**STUDI KELAYAKAN DAN PEMANFAATAN SARANA PRASARANA  
DI LABORATORIUM KOMPUTER JURUSAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN  
SMK NEGERI 5 BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.5 Berita Acara Seminar Skripsi Tahap 2

4.6 Berita Acara Sidang

4.7 Daftar Riwayat Hidup

Dena Mutaqin, 2015

*STUDI KELAYAKAN DAN PEMANFAATAN SARANA PRASARANA  
DI LABORATORIUM KOMPUTER JURUSAN TEKNIK GAMBAR BANGUNAN  
SMK NEGERI 5 BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)