

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Pada hakikatnya belajar di perguruan tinggi merupakan suatu proses yang dihadapi dan dialami setiap orang sepanjang sejarah hidupnya. Hampir semua kecakapan, keterampilan, pengetahuan, kebiasaan dan sikap berkembang karena proses belajar. Salah satu indikator yang dapat dijadikan penilaian apakah belajar itu berhasil atau tidak adalah kelancaran perkuliahannya_dalam hal ini dalam Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III yang ditunjang dengan ketersediaan bahan ajar atau bahan pustaka yang relevan.

Tersedianya bahan pustaka yang menunjang suatu mata kuliah tertentu tidak diragukan lagi merupakan suatu keharusan bagi setiap pembelajaran. Ketersediaan bahan pustaka ini terutama sangat menunjang kegiatan belajar mengajar yang diselenggarakan pada tingkat universitas yang kian hari semakin menuntut keragaman bahan pustaka penunjang. Untuk itulah kualitas dan kuantitas bahan pustaka yang menunjang suatu mata kuliah_dalam hal ini mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III menjadi sesuatu yang mutlak sifatnya.

Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III yang diselenggarakan oleh Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI menuntut rentangan bahan pustaka yang cukup variatif. Beragamnya tugas yang diberikan dan ruang lingkupnya yang luas menjadikan ketersediaan bahan pustaka teknik tidak terelakan lagi.

Secara tidak langsung, kebutuhan bahan pustaka teknik sebagai sumber belajar pada mata kuliah APP III bagi mahasiswa Jurusan Teknik Bangunan Program studi Arsitektur sangat berpengaruh terhadap prestasi mahasiswa. Karena dengan memanfaatkan bahan-bahan pustaka teknik baik yang dimiliki mahasiswa, yang dicatat ataupun yang ada di perpustakaan jurusan teknik bangunan, setidaknya dapat membantu mahasiswa dalam kelancaran pencarian sumber-sumber yang relevan dengan urgensi pada mata kuliah APP III.

Keterkaitan mengenai ketersediaan bahan pustaka teknik di Perpustakaan Jurusan Teknik Bangunan dengan mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III terdapat pada rancangan silabus yaitu relasi terhadap kompetensi baku, diantaranya :

- Keterampilan grafis;
- Keterampilan riset;
- Keterampilan berfikir kritis;
- Keterampilan dasar merancang;
- Aksesibilitas;
- Sistem tata bentuk;
- Sistem Struktur;
- Integrasi sistem bangunan;
- Kepatuhan pada peraturan pembangunan;
- Bahan bangunan dan pemasangannya;
- Ekonomi bangunan dan pengendalian biaya;
- Pengembangan detail rancangan.

Namun demikian, dari fakta yang ada di lapangan, penulis menemukan bahwa ketersediaan bahan pustaka yang semestinya dimiliki mahasiswa sebagai bahan referensi penyelesaian tugas-tugas Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III belum dapat dimanfaatkan dengan baik.

Terdapat beberapa mahasiswa yang mengeluhkan sulitnya memperoleh bahan pustaka acuan yang direkomendasikan dalam silabus, tidak diketemukannya bahan-bahan pustaka rujukan tersebut di perpustakaan jurusan, hingga kesulitan untuk menyediakan bahan pustaka penunjang yang disebabkan oleh faktor lainnya seperti faktor ekonomi dan faktor sumber daya manusia mahasiswa itu sendiri.

Dengan merujuk pada kesulitan tersebut, penulis banyak menemukan keluhan sulitnya mahasiswa dalam menyelesaikan tugas-tugas pada Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III. Mahasiswa seringkali terlambat memasukkan tugas besar. Bahkan ada diantaranya yang putus harapan hingga akhirnya menggagalkan kontrak mata kuliah tersebut dan akhirnya memutuskan untuk mengulang tahun berikutnya.

Permasalahan yang muncul dari ketersediaan bahan pustaka inilah yang mendorong penulis untuk menelaah lebih jauh lagi bagaimana mahasiswa memanfaatkan bahan pustaka teknik yang ada untuk kepentingan studinya terhadap Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III. Disamping itu, pentinglah kiranya penulis menyelidiki pula hambatan-hambatan apa saja yang mahasiswa hadapi dalam menemukan dan memanfaatkan bahan pustaka teknik

yang diperlukan guna menunjang kelancaran penyelesaian Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III.

Bertitik tolak dari permasalahan dan fakta-fakta di atas, maka penulis merasa perlu untuk mengemukakan judul:

“Pemanfaatan Bahan Pustaka Teknik Arsitektur dalam Proses Belajar Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III Oleh Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPL.”

1.2. Identifikasi Masalah

Nana Sudjana (1988: 99) yang mengemukakan bahwa, “identifikasi masalah, menjelaskan aspek-aspek masalah yang muncul dari tema atau judul yang telah dipilih.” Identifikasi masalah merupakan pengungkapan dari berbagai masalah yang timbul untuk diteliti lebih lanjut.

Adapun masalah yang teridentifikasi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Ketersediaan bahan pustaka yang relevan terhadap mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III.
- b. Pemanfaatan Koleksi bahan pustaka teknik di perpustakaan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan dalam proses belajar pada mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III yang dilakukan oleh Mahasiswa Program Studi Arsitektur.
- c. Faktor penunjang dan faktor penghambat dalam penggunaan bahan pustaka oleh mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program

studi Teknik Arsitektur dalam proses belajar pada mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III.

1.3. Pembatasan Masalah

Untuk memberikan arah dan sasaran yang jelas, di samping keterbatasan kemampuan dan kesempatan peneliti, maka ruang lingkup masalah dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Ketersediaan Bahan Pustaka ditinjau dari Kelengkapan bahan pustaka teknik yang tersedia di perpustakaan Jurusan Teknik Bangunan yang relevan terhadap mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III;
2. Pemanfaatan bahan pustaka yang ditinjau berupa kegiatan penggunaan koleksi bahan pustaka teknik untuk memenuhi sumber belajar terhadap mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III oleh mahasiswa Jurusan Teknik Bangunan Program Studi Arsitektur FPTK UPI;
3. Objek penelitian adalah mahasiswa program Studi Arsitektur Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPI angkatan 1999, 2000, 2001, dan 2002.

1.4. Perumusan Masalah

Perumusan masalah yang hendak diungkap dalam penelitian ini secara umum dirumuskan sebagai berikut:

“Bagaimanakah mahasiswa Program Studi Arsitektur memanfaatkan bahan pustaka dalam proses penyelesaian tugas akhir pada Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III?”

secara lebih khusus, rumusan permasalahan tersebut disebarkan menjadi pertanyaan-pertanyaan penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimanakah ketersediaan bahan pustakan teknik, penunjang Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III yang tersedia di perpustakaan Jurusan Teknik Bangunan FPTK UPI?
2. Bagaimanakah pemanfaatan bahan pustaka teknik tersebut?

1.5. Definisi Operasional

Untuk menyelaraskan pemahaman tentang judul penelitian, maka perlu dijelaskan istilah-istilah yang terkandung, yaitu :

1. Ketersediaan bahan pustaka adalah kelengkapan koleksi bahan pustaka teknik yang relevan dengan Kompetensi baku yang terdapat dalam rancangan silabus mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III;
2. Pemanfaatan bahan pustaka teknik adalah perbuatan, kegiatan memakai atau menggunakan dengan cara : membaca, menulis, mencari maupun meminjam koleksi buku-buku, majalah, hasil penelitian dan bahan lainnya di Perpustakaan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan yang dilakukan oleh Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi Arsitektur;
3. Proses Belajar adalah suatu proses usaha yang dilakukan individu untuk memperoleh suatu perubahan tingkah laku yang baru secara keseluruhan, sebagai hasil pengalaman individu itu sendiri dalam interaksinya dengan lingkungan. (Mohammad Surya, 1981 : 32). Kemudian dalam belajar ada istilah *mengajar* yang dilakukan oleh seorang guru, yang mengandung pemberian informasi, pengajaran

pertanyaan, penjelasan, mendengar, mendorong dan sejumlah kegiatan lainnya. (George Brown, 1991 : 5).

4. Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III adalah mata kuliah bidang studi yang wajib bagi mahasiswa teknik bangunan khususnya program studi Arsitektur dan sebagai mata kuliah pengantar untuk melanjutkan mata kuliah Tugas Akhir;
4. Program studi arsitektur adalah salah satu program studi yang diselenggarakan oleh Jurusan pendidikan teknik bangunan di FPTK UPI.

1.6. Tujuan Penelitian

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk mendapatkan informasi yang akurat tentang keadaan dan pemanfaatan bahan pustaka teknik oleh mahasiswa dalam proses belajar mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III.

Secara khusus dalam penelitian ini, penulis merumuskan tujuan penelitian yang ingin dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mendapatkan gambaran empirik tentang ketersediaan bahan pustaka teknik yang relevan dengan mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III;
2. Untuk memperoleh gambaran empirik tentang pemanfaatan koleksi bahan pustaka teknik sebagai sumber belajar yang digunakan oleh mahasiswa untuk menunjang dan memperlancar keberhasilan penyelesaian tugas besar pada mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III;

1.7 Kegunaan Penelitian

Kegunaan yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Sebagai masukan bagi penyelenggara Program Studi Arsitektur yakni Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, untuk lebih meningkatkan pengadaan koleksi bahan pustaka teknik di perpustakaan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan yang menunjang Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III;
- Hasil penelitian ini di harapkan dapat bermanfaat bagi upaya peningkatan kualitas mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III mahasiswa Program Studi Arsitektur Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan;
- Hasil penelitian ini di harapkan dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi para Dosen sebagai tim Penyelenggara Pendidikan untuk mengidentifikasikan salah satu faktor, dalam hal ini Pemanfaatan Bahan Pustaka Teknik yang mempengaruhi Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III program studi Arsitektur Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan

1.8. Organisasi Penulisan

Penulis mengorganisasikan penulisan skripsi ini ke dalam lima bab sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

- 1.1. Latar Belakang
- 1.2. Identifikasi Masalah
- 1.3. Pembatasan Masalah
- 1.4. Perumusan Masalah
- 1.5. Definisi Operasional
- 1.6. Tujuan Penelitian
- 1.7. Kegunaan Penelitian
- 1.8. Organisasi Penulisan

BAB II : LANDASAN TEORITIS

- 2.1. Kajian Pustaka Dan Perpustakaan
 - 2.1.1. Pengertian Perpustakaan
 - 2.1.2. Fungsi Dan Tujuan Perpustakaan
- 2.2. Bahan Pustaka Sebagai Sumber Belajar
 - 2.2.1. Pengertian Bahan Pustaka
 - 2.2.2. Jenis Bahan Pustaka
 - 2.2.3. Pengertian Bahan Pustaka Teknik
- 2.3. Proses Belajar
- 2.4. Sumber Belajar
- 2.5. Sialabus Perkuliahan Mata kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III

- 2.5.1. Keberadaan Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan UPI
- 2.5.2. Jumlah jam Belajar Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan dan Perancangan III.
- 2.6. Ketersediaan Bahan pustaka Teknik Arsitektur
 - 2.6.1. Keterkaitan Bahan Pustaka Teknik Arsitektur di perpustakaan Jurusan terhadap kompetensi Baku Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III
- 2.7. Pemanfaatan Bahan Pustaka Sebagai Sumber Belajar
- 2.8. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Mahasiswa Dalam Memanfaatkan Bahan Pustaka
- 2.9. Tugas-tugas yang diberikan pada Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

- 3.1. Metode Penelitian
- 3.2. Variabel dan Paradigma Penelitian
- 3.3. Data dan Sumber Data
- 3.4. Populasi dan Sampel Penelitian
- 3.5. Teknik Pengumpulan Data
- 3.6. Instrumen Penelitian
 - 3.6.1. Uji Validitas Instrumen
 - 3.6.2. Uji Reliabilitas Instrumen
- 3.7. Teknik Analisis Data
 - 3.7.1. Uji Kecenderungan

BAB IV : HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

- 4.1. Deskripsi data
 - 4.1.1. Gambaran Umum Ketersediaan Bahan Pustaka Teknik yang Relevan Terhadap Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III
 - 4.1.2. Pemanfaatan Koleksi Bahan Pustaka Teknik Sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Aplikasi Perencanaan Perancangan III
 - 4.1.3. Hambatan-hambatan dalam pemanfaatan Bahan Pustaka Teknik di Perpustakaan Jurusan
- 4.2. Analisis
 - 4.2.3. Analisis terhadap Ketersediaan Bahan Pustaka Teknik di Perpustakaan Jurusan
 - 4.2.4. Analisis Pemanfaatan Bahan Pustaka Teknik di Perpustakaan Jurusan
 - 4.2.5. Analisis Hambatan-Hambatan yang Ditemui Mahasiswa dalam Memanfaatkan Bahan Pustaka Teknik di Perpustakaan Jurusan
- 4.3. Pembahasan Hasil Penelitian

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

- 5.1. Kesimpulan
- 5.2. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

