

BAB III

METOLOGI PERANCANGAN

3.1 Data yang Diperlukan

Data yang diperlukan untuk mendukung proses perancangan dikelompokkan berdasarkan sumber data dan sifat data, antara lain :

1) Berdasarkan Sumber Data

a) Data lapangan :

Data yang diperoleh melalui survei di lapangan dengan wawancara maupun dengan teknik pengamatan termasuk di antaranya proses eksperimen. Data lapangan yang diperlukan berhubungan dengan desain antara lain :

- Proses produksi elemen interior dengan teknik *knitting* dengan menggunakan eksperimen secara langsung
- Konstruksi dan *join* antar material yang berbeda terutama pada tali temali dengan melakukan konsultasi pada ahlinya maupun tukang
- Jenis-jenis material yang memungkinkan untuk diolah dengan teknik *knitting* dengan melakukan observasi dan konsultasi pada *supplier* tali temali.

b) Data Literatur :

- Teori standar besaran ruang dan besaran furnitur
- Teori standar ergonomis
- Selera konsumen

- Konstruksi serta *join* antar material
- Teknik *Knitting* untuk furnitur

2) Berdasarkan Sifat Data

a) Data kuantitatif

Data berupa angka yang digunakan sebagai dasar/standar dalam perancangan. Data yang digunakan antara lain : standar besaran perabot serta dimensi manusia.

b) Data kualitatif

Data bukan angka yang digunakan untuk menjelaskan permasalahan desain yang ada secara deskriptif. Data yang digunakan adalah pengertian *booth*, serta data lain yang mendukung perancangan.

3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah melalui observasi melalui buku-buku literatur, wawancara dengan pihak terkait, penggunaan internet serta melalui eksperimen-eksperimen untuk memperkuat data.

Metode yang digunakan dalam menyusun karya desain antara lain :

- 1) Studi pustaka yaitu dengan melakukan studi perpustakaan untuk mendapatkan data sebagai landasan teori melalui literatur buku maupun media lain yang berhubungan dengan masalah desain
- 2) Studi Lapangan yaitu melalui metode sbb :
 - a. Wawancara dengan pihak terlibat seperti penyedia bahan baku.

- b. Observasi dengan melakukan pengamatan terhadap produk interior sejenis seperti anyaman rotan
- c. Melakukan eksperimen terhadap material serta teknik yang hendak digunakan.

3.3 Metode Pengolahan Data

Metode pengolahan data menggunakan sistem sortir yaitu dari data-data yang ada dipilih data-data yang penting dan diperlukan untuk proses perancangan. Selain itu juga menggunakan sistem pembandingan yaitu dengan membandingkan data-data yang terpilih dengan dasar perancangan sehingga didapatkan data yang akurat.

