

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Pendekatan Penelitian**

Pendekatan dalam penelitian kali ini, penulis ialah pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif, yang didefinisikan dengan metode penelitian yang didasarkan pada filsafat positif yang difungsikan untuk meneliti suatu populasi atau sampel tertentu. Pendekatan kuantitatif bertujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan (Sugiyono, 2014). Sedangkan metode deskriptif ialah metode yang dimanfaatkan sebagai metode dalam menganalisis suatu data melalui cara pendeskripsian atau menggambarkan data yang didapat dengan maksud pembuatan kesimpulan yang berfungsi untuk umum. (Sugiyono, 2014)

#### **B. Obyek Penelitian**

The Cipaku Garden Hotel berdiri sejak tahun 1983, lebih tepatnya pada tanggal 27 September, yang berada dalam naungan CV Cipaku Indah Bandung atas nama Hendro Wibowo bersama putrinya, Luciana Wibowo. Beralamat di Jl. Cipaku Indah X no. 2-4, Cidadap, Bandung, Jawa Barat, sebelumnya hotel ini bernama Hotel Cipaku Indah Bandung yang kemudian diganti menjadi The Cipaku Garden Hotel pada tahun 2008. Hotel ini berdiri diatas tanah dengan luas 3,5 hektar, perancangan bangun dilakukan oleh sang pemilik karena pemilik ialah seorang arsitek. Bentuk bangunan The Cipaku Garden Hotel di desain yang mengutamakan tradisi Indonesia terutama budaya Sunda, yang terlihat dengan jelas pada penduk dan gaya kamar.

### C. Populasi dan Sampling

Populasi merupakan generalisasi suatu objek atau subjek yang memiliki kualitas serta karakteristik tertentu sesuai dengan kebutuhan peneliti untuk selanjutnya dapat ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2014). Pada penelitian ini, penulis mengambil populasi yaitu bahan makanan di *store* The Cipaku Garden Hotel.

Sampel merupakan bagian dari populasi itu sendiri. Kumpulan data yang di dapat akhirnya dipakai untuk populasi. Teknik pengambilan sampel ini secara sengaja, maksudnya ialah peneliti menentukan sendiri sampel yang diambil karena ada beberapa pertimbangan tertentu (Sugiyono, 2014). Ada 7 bahan makanan yang menjadi sampel yaitu, Brokoli, Jeruk, Kentang, Melon, Nanas, Pepaya, dan Wortel.

### D. Metode Pengumpulan Data

Dalam metode pengumpulan data penelitian ini, penulis menggunakan 3 (tiga) teknik pengumpulan data, yaitu:

#### 1. *Interview* (wawancara)

Wawancara berfungsi sebagai teknik dalam mengumpulkan data agar permasalahan yang diteliti dapat ditemukan, serta untuk mengetahui informasi-informasi yang lebih mendalam. Hal ini dilakuakn pada saat peneliti akan melaksanakan studi pendahuluan (Sugiyono, 2014). Teknik ini akan melibatkan orang lain atau narasumber sebagai sumber data. Peneliti akan bertatap muka langsung dengan narasumber. Untuk penelitian ini dilakukan wawancara langsung dengan *purchasing* The Cipaku Garden Hotel.

#### 2. Studi Dokumentasi

Menurut Danial (2009) studi dokumentasi merupakan teknik dalam pegumpulan sejumlah arsip dokumen yang dibutuhkan sebagai bakal data serta informasi yang sesuai dengan permasalahan penelitian. Terdapat dua jenis dokumen yaitu, dokumen primer, adalah dokumen atau arsip yang dituliskan oleh individu yang mengalami peristiwa. Dan dokumen sekunder, adalah dokumen yang dituliskan kembali oleh pihak yang tidak berada atau mengalami peristiwa tersebut secara langsung akan tetapi, ia menuliskan dokumen atas berdasarkan informasi yang diberikan dari pihak yang mengalami peristiwa tersebut.

### 3. Studi kepustakaan

Studi kepustakaan ialah sebuah kajian berlandaskan teoritis, referensi juga literatur ilmiah yang memiliki kaitan dengan budaya, nilai dan norma yang berkembang dalam kondisi sosial yang diteliti (Sugiyono, 2014)

#### **E. Definisi Operasional Variabel**

Menurut Agus dan Ratih (2011) operasionalisasi termasuk variabel dalam penelitian yang membuat peneliti kapabel dalam mengkategorikan penelitiannya dalam suatu kategori yang dimana variable tersebut diraih dari dalam turunan teori serta konsep yang difungsikan dalam penelitian. Operasionalisasi Variabel dibutuhkan untuk menentukan jenis dan indicator dari variable-variabel yang bersangkutan dalam penelitian. Penjelasan mengenai operasionalisasi variable pada penelitian ini dapat dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 3.1**  
**Matriks Operasional Variabel**

Variabel	Sub Variabel	Indikator	Skala
MinMax oleh Spears dan Gregoire (2003)	<i>Minimum Stock</i>	$(Usage \times Lead Time) + Safety Stock$	Rasio
	<i>Maximum Stock</i>	$2 \times (Usage \times Lead Time)$	
	<i>Safety Stock</i>	$(Maximum - Usage) \times Lead Time$	
	<i>Reorder Point</i>	Maximum - Minimum	

Sumber: Spears dan Gregoire, 2003.

#### **F. Analisis Data**

Analisis data ialah sebuah kegiatan yang dilakukan setelah mendapatkan semua data dari semua sumber yang sudah dikumpulkan. Dalam metode dari penelitian kuantitatif, teknik analisis data diarahkan agar menyelesaikan rumusan masalah (Sugiyono, 2014). Berikut adalah rumus-rumus yang membantu mengolah data dalam penelitian ini :

1. Menentukan Persediaan Minimum (*Minimum Stock*)

$$\mathbf{Minimum\ Stock = (Usage \times Lead\ Time) + Safety\ stock}$$

Keterangan :

*Usage* = Rata-rata penggunaan barang per periode

*Lead Time* = Jangka waktu antara pemesanan dan pengiriman produk

*Safety Stock* = Batas aman persediaan

2. Menentukan Persediaan Maksimum (*Maximum Stock*)

$$\mathbf{Maximum\ Stock = 2 \times (Usage \times Lead\ Time)}$$

Keterangan :

*Usage* = Rata-rata penggunaan barang per periode

*Lead Time* = Jangka waktu antara pemesanan dan pengiriman produk

3. Menentukan Persediaan pengaman (*Safety Stock*)

