

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian di Apotek Putri yang beralamat di Jl. Raya Gumayun-Slawi, Dukuhwaru, Kecamatan Slawi, Kabupaten Tegal. Apotek Putri beroperasi pukul 07.00-21.00. Jam kerja karyawan terbagi menjadi 2 shift. Shift 1 pada pukul 07.00 sd 14.00 dan shift 2 pada pukul 14.00-21.00.

3.2 Waktu Penelitian

Waktu dilakukan penelitian dalam jangka waktu 5 bulan, dimulai dari bulan Januari-Mei 2024.

3.3 Jenis Data

Jenis data yang dipakai pada penelitian ini adalah data kuantitatif adalah data yang diukur dengan skala numerik atau angka Widajanti & Suprayitno (2020). Adapun data kuantitatif dalam penelitian ini adalah data penjualan obat 7 tahun lalu dari data tahun 2017 sampai dengan data tahun 2023.

3.4 Sumber Data

Data primer menurut Sujarweni (2014) adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan oleh peneliti secara langsung dari sumbernya. Data primer juga disebut sebagai data asli. Untuk mendapatkan data primer, peneliti harus mengumpulkannya secara langsung. Pada penelitian ini data primer didapat dari hasil pengamatan secara langsung ke lapangan yaitu pada Apotek Putri.

3.5 Metode Pengumpulan data

Dalam penelitian ini metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan:

a. Wawancara

Peneliti mencari dan mengumpulkan data dengan cara bertanya langsung (wawancara) dengan pemimpin atau karyawan di Apotek Putri. Untuk mendapatkan secara jelas gambaran proses penjualan dan pencatatan obat disana.

b. Observasi

Observasi dilakukan untuk melihat secara langsung kegiatan operasional yang ada di Apotek Putri, terutama pada kegiatan persediaan stok barang dan melihat data penjualan tahun lampau.

c. Dokumentasi

Dokumentasi diambil secara langsung melalui gambar dan melihat data hasil pendapatan penjualan di Apotek Putri.

d. Studi Pustaka

Penelitian ini tidak terlepas dari literatur-literatur ilmiah seperti jurnal, buku, dan website. Dari referensi studi pustaka tersebut memudahkan peneliti dalam menyelesaikan penelitian di Apotek Putri.

3.6 Metode Analisis Data

Menurut Sugiyono dalam (Arnorce dkk., 2023) deskriptif kuantitatif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data secara kuantitatif dengan cara mendiskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku umum atau generalisasi. Data yang diperoleh dari penelitian ini berupa rekap data

pendapatan penjualan 7 tahun yang lalu di Apotek Putri. Dalam menghitung pendapatan penjualan pada penelitian ini menggunakan metode *Least Square*. Metode ini sering digunakan untuk melakukan peramalan penjualan karena hasil peramalannya akurat dan terpercaya. Berikut rumus perhitungan metode *Least square* menurut Sofyan (2013) :

$$Y = a + bx$$

Keterangan :

Y = data berkala (time series data)

x = variabel waktu (hari, minggu, bulan, tahun)

a = persilangan sumbu y (nilai konstanta)

b = kemiringan garis regresi (nilai konstanta)

Untuk mendapatkan nilai Y, maka harus dicari terlebih dahulu nilai dari konstanta a dan b dengan rumus sebagai berikut :

$$a = \frac{\sum Y}{N}$$

$$b = \frac{\sum XY}{\sum X^2}$$

Keterangan :

N = jumlah data atau pengamatan

\sum = tanda penjumlahan total

Y = data berkala

X = periode waktu

Menurut Kurniawan & Soekarno (2020) pada tahap ini akan menentukan variabel waktu. Dalam menentukan variabel waktu dibagi menjadi 2 yaitu :

1. Data Genap, maka skor nilainya : ..., -5, -3, -1, 1, 3, 5...
2. Data Ganjil, maka skor nilainya : ..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3,...