

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan penggunaan tertentu. Metode dalam penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif, dimana metode kuantitatif adalah metode penelitian yang bertujuan dapat ditemukan, dikembangkan, dan dibuktikan, analisis data bersifat kuantitatif. (Sugiyono, 2011:2)

Dilihat dari segi penelitian, penelitian ini bertujuan untuk melanjutkan penelitian yang sudah ada dikembangkan, maka penelitian ini dikategorikan sebagai data primer yaitu observasi dan wawancara juga sebagai data sekunder yaitu tabel-tabel dan data-data yang ada di PT An-Flex Perkasa Kota Batam.

3.2 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Menurut (Chandrarini, 2018:88) variabel adalah definisi yang menjelaskan bagaimana variabel diukur atau dihitung. Operasional variabel yang akan dianalisis dalam penelitian ini terdiri dari Biaya Persediaan Bahan Baku, Biaya Produksi dan *Just In Time* (JIT).

A. Biaya persediaan bahan baku adalah biaya yang diperoleh oleh semua bahan yang akhirnya menjadi bagian dari objek biaya. (Hery, S.E., M.Si., RSA., 2015:569)

B. Biaya produksi adalah seluruh biaya yang telah dikeluarkan oleh perusahaan untuk menghasilkan sejumlah produk yang siap untuk dijual. (Rudianto, 2013:17)

C. *Just In Time* adalah sistem manajemen pabrikasi dan persediaan kompherensif dimana bahan baku dan berbagai suku cadang dibeli dan diproduksi pada saat diproduksi dan pada waktu akan digunakan dalam setiap tahap proses produksi / pabrikan. (Simamora, 2012:100)

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini PT An-Flex Perkasa Kota Batam dari unit kerja yang berhubungan meliputi bagian gudang, penjualan, dan *accounting* pada PT An-Flex Perkasa Kota Batam.

3.3.2 Sample

Sample pada penelitian ini menggunakan teknik *Snowball Sampling*. *Snowball sampling* adalah teknik penentuan sampel yang pada awal-awalnya jumlahnya kecil yang kemudian bertambah berdasarkan informasi dari responden sebelumnya. (Chandrarin, 2018:127)

Sample dalam penelitian ini adalah 3 informan (dari internal perusahaan (bagian gudang/ persediaan barang, penjualan (marketing/ sales) dan *accounting* PT An-Flex Perkasa Kota Batam.

Sampel dalam penelitian ini adalah variable-variabel yang penulis teliti yaitu persediaan bahan baku, biaya produksi, dan metode *just in time*.

3.4 Jenis dan Sumber Data

3.4.1 Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian adalah dengan pendekatan kuantitatif, yang disajikan dalam bentuk angka. (Chandrarini, 2018:122)

Data tersebut diperoleh dari PT An-Flex Perkasa Kota Batam, yang diuraikan secara jelas dalam bentuk angka dari hasil penelitian, data-data dari laporan keuangan perusahaan seperti laporan laba rugi, laporan penjualan dll.

3.4.2 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dari objek yang diteliti. (Chandrarini, 2018:123)

Data primer dalam penelitian ini diperoleh melalui observasi dan wawancara kepada ketiga informan tersebut (dari internal perusahaan: bagian gudang/persediaan barang, penjualan (sales) dan *accounting* untuk mengetahui informasi tentang biaya persediaan bahan baku dan biaya produksi di PT An-Flex Perkasa Kota Batam.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung kepada pengumpul data. (Chandrarini, 2018:124). Data sekunder meliputi tabel-tabel, diagram-diagram dan studi pustaka. Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh dari data-data persediaan dan penjualan barang-barang produk di PT An-Flex Perkasa Kota Batam

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Tanpa mengetahui teknik pengumpulan data, maka peneliti tidak akan mendapatkan data yang memenuhi standar data yang ditetapkan. (Sugiyono, 2011:224) yaitu:

3.5.1 Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung pada objek. (Chandrarin, 2018:125)

Hal-hal yang diobservasi adalah dokumen yang digunakan dan prosedur yang membentuk sistem persediaan dan produksi di PT An-Flex Perkasa Kota Batam.

3.5.2 Wawancara

Wawancara adalah metode pengumpulan data dengan cara bertanya langsung berhadapan atau telepon atau melalui media elektronik (internet). (Chandrarin, 2018:125)

Wawancara ini dilakukan dengan berdialog langsung dengan karyawan di PT An-Flex Perkasa. Masing-masing divisi karyawan bagian gudang / persediaan sebanyak 3 karyawan, bagian produksi dan bagian penjualan sebanyak 12 karyawan, kemudian dilakukan pencatatan untuk memperoleh informasi baik tertulis ataupun lisan mengenai persediaan dan produksi di PT An-Flex Perkasa Kota Batam.

3.5.3 Dokumentasi

Menurut (Dr. Sandu Siyoto, SKM. & M. Ali Sodik, 2015:77-78) dokumentasi adalah catatan yang menyediakan informasi berbentuk gambar, foto dan sebagainya. Metode dokumentasi dengan mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan dari dalam perusahaan.

Metode ini digunakan dalam rangka mendapatkan data sekunder berupa data/ dokumen mengenai persediaan barang dan aktivitas produksi laporan keuangan perusahaan seperti laporan pemakaian bahan baku, laporan penjualan dan laporan laba rugi di PT An-Flex Perkasa Kota Batam.

3.5.4 Studi Pustaka (*Library Research*)

Pengumpulan data dengan cara penelitian kepustakaan yaitu mengumpulkan data-data taua dokumen-dokumen dari berbagai sumber baik media cetak maupun elektronik berupa bahan bacaan, buku-buku yang ada hubungannya dengan penelitian ini berupa catatan, buku, surat kabar, majalah dan literature kepustakaan lainnya, media massa atau juga secara *online*. (Hermaya Ompusunggu, S.E., 2018)

3.6 Metode Analisa Data

Dalam pendeskripsian penelitian ini menggunakan aplikasi *Microsoft Word* & *Microsoft Excel* versi 2010.

3.6.1 Analisa Deskriptif

Teknik analisis deskriptif yaitu untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul. (Chandrarin,

2018:134) Metode analisis data pada PT. An-Flex Perkasa Kota Batam menggunakan analisa deskriptif dimana data yang diperoleh akan dianalisis dengan cara menguraikan dan memberikan gambaran apa adanya serta sesuai dengan ketentuan dan kenyataan dalam prakteknya.

Langkah-langkah analisis data dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Analisis sistem perencanaan dan pengendalian persediaan bahan baku dan penerapan sistem *Just in Time* (JIT) pada persediaan bahan baku untuk memenuhi kebutuhan produksi. Serta menganalisa efisiensi penerapan sistem *Just in Time* (JIT) persediaan pada PT An-Flex Perkasa Kota Batam.
2. Analisis kegiatan dan penerapan sistem *Just in Time* (JIT) pada sistem produksi PT An-Flex Perkasa Batam.

3.7 Jadwal dan Lokasi Penelitian

Penelitian yang dilakukan di PT An-Flex Perkasa Kota Batam yang beralamat di Komplek inti sakti blok F No. 1&2.

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

Kegiatan Penelitian	Sep				Okt				Nov				Des				Jan			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengajuan Judul	■																			
Penyusunan Bab I		■	■	■																
Penyusunan Bab II					■	■	■	■												
Penyusunan Bab III								■												
Pengumpulan Data									■	■	■	■								
Pengolahan Data											■	■								
Penyusunan Bab IV&V													■	■	■	■	■	■	■	■
Pengumpulan Skripsi																				■

Sumber: Data Diolah Peneliti, 2020