

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitiannya ini memakai jenis kuantitatif yang mencari hubungannya pertukaran yang bersifat kausal. Jenis penelitiannya dibuat sebagai rancangan terstruktur yang dipergunakan guna mendapati bukti didalam merespons pernyataan penelitiannya. Metode penelitian ialah teknik keilmuan untuk memperoleh informasi dengan misi dan fungsi tertentu atau metode penelitian dapat diartikan prosedur dalam bentuk pemungutan suara, analisis dan melakukan parafrase yang berhubungan dengan sasaran penelitian (Sugiyono, 2019: 2).

3.2 Sifat Penelitian

Sifat penelitiannya bersifat replikasi, yakni suatu penelitiannya yang serupa dengan penelitian terdahulu namun dengan objek, variable, dan periode yang berbeda. Perbedaan didalam penelitian ini ada pada objek penelitiannya serta kurun waktu didalam melangsungkan penelitiannya.

3.3 Lokasi dan Periode Penelitian

1.3.1 Lokasi Penelitian

Adapun lokasi penelitian ini adalah PT Dinamika Logamu Mulia yang beralamat di Jalan Sei lekop Kampung Becek Tg. Kelurahan Sei Lekop. Kecamatan Sagulung, Kota Batam.

1.3.2 Periode Penelitian

Periode penelitiannya ini dilangsungkan selama kurun waktu 6 bulan yakni mulai dibulan Maret - Agustus 2021.

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Mar 2021	Apr 2021	Mei 2021	Jun 2021	Jul 2021	Ags 2021
Latar Belakang						
Perumusan Masalah						
Studi Kepustakaan						
Metodologi Penelitian						
Menyebarkan dan Mengumpulkan Kuesioner						
Olah Data						
Penyelesaian Skripsi						

Sumber : Peneliti, 2021

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Populasi yakni kewilayahan yang umumnya mencakup objek berkualitas serta berkarateristik khusus yang sudah diputuskan peneliti supaya bisa dimengerti lalu bisa ditarik kesimpulannya. Populasi penelitiannya ini ialah keseluruhan karyawan PT Dinamika Logamu Mulia yakni 118 karyawan.

3.4.2 Teknik Penentuan Besar Sampel

Sampel ialah komponen dari besaran serta keunikan milik populasi tersebut (Sujarweni & Utami, 2019:9). Peneliti mengambil keseluruhan dari populasinya untuk dijadikan sampel penelitiannya yakni 118 orang karyawan.

3.4.3 Teknik *Sampling*

Teknik *sampling* jenuh akan dipergunakan didalam penelitian ini, dimana mengujikan keseluruhan bagian populasi (Sugiyono 2017: 85). Jadi total sampel penelitiannya ini sebanyak 118 orang.

3.5 Sumber Data

Diamati berdasar sumbernya, data terbagi yakni data primer yang langsung memerikan datanya, dan data sekunder yang tidak langsung memerikan data pada pengumpul datanya, misalnya dari orang lainnya ataupun berbentuk *document* (Sugiyono, 2019:194).

3.6 Metode Pengumpulan Data

Peneliti memakai tiga metode yakni *survey*, observasi dan dokumentasi. Peneliti menyebarkan kuesionernya dengan sekumpulan *list* pernyataan yang diwajibkan diisi oleh karyawannya di PT Dinamika Logamu Mulia demi mengumpulkan datanya, lalu setelah itu data diolah memakai program SPSS 25. Persepsi responden diuji memakai skala *Likert* (Sugiyono, 2019: 146). Berikut tabel skala *likert* untuk mengalkulasikan jawaban respondennya:

Tabel 3.2 Skala Likert

Skala <i>Likert</i>	Kode	Nilai
Sangat Setuju	SS	5
Setuju	S	4
Netral	N	3
Tidak Setuju	TS	2
Sangat Tidak Setuju	STS	1

Sumber : (Sugiyono, 2019:134)

3.7 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Tabel 3.3 Operasional Variabel

Variabel	Definisi Variabel	Indikator	Skala
Kompensasi (X1)	Keseluruhan pembayaran perusahaannya sebagai imbalan atas pengerahan kekuatan yang diberikan karyawannya untuk organisasinya	1. Gajinya 2. Upahnya 3. Insentifnya	<i>Likert</i>
Motivasi (X2)	Rangsangan atas tindakan individu yang beraktivitas dengan berusaha sekeras mungkin dengan tujuannya menggapai keseluruhan keinginannya	1. Kebutuhan fisiologinya 2. Kebutuhan keamanannya 3. Kebutuhan sosialnya 4. Kebutuhan harga dirinya 5. Kebutuhan aktualisasi dirinya	<i>Likert</i>
Kinerja Karyawan (Y)	Capaian perolahan akhir diamati jika saat tiba ataupun bisa dilihat dari outputnya ataupun targetnya	1. Kemampuannya 2. Kepuasan kerjanya 3. Keterampilannya 4. Tanggung jawabnya 5. Kualitas kerjanya	<i>Likert</i>

Sumber: Penulis, 2021

3.8 Metode Analisis Data

Metodenya memiliki data tersajikan didalam bentuk *table, graphic, pie chart, pictogram, calculation mode, median, mean*, standar deviasi dan perhitungan persentase. Melalui program SPSS 25, data yang sudah berhasil terkumpul oleh peneliti bisa diuji untuk melihat pengaruh variabel bebas dan terikat (Sugiyono, 2019: 206). Perolehan rentang skala bisa ditentukan dengan rumus:

$$RS = \frac{n(m-1)}{m}$$

Rumus 3.1 Rentang Skala

Sumber: (Sugiyono, 2019: 206)

Sesuai acuan rumus diatas, didapatkan per kriteria ialah:

$$RS = \frac{118(5-1)}{5}$$

$$RS = 118(4) / 5 = 94,4 = 95$$

Kontribusi terhadap hasil yang diperoleh yaitu:

Tabel 3.4 Rentang Skala

No.	Rentang Skala	Kriteria
1.	118 – 213	Kurang Baik
2.	214 – 309	Cukup Baik
3.	310 – 405	Netral
4.	406 – 501	Baik
5.	502 – 590	Sangat Baik

Sumber: Peneliti, 2021

3.8.1 Uji Kualitas Data

3.8.1.1 Uji Validitas Instrumen

Untuk mengukur kevalidan datanya, tergolong valid jika pernyataan bisa membuktikan dari yang diukurnya tersebut (Priyatno, 2016: 143). Uji signifikansinya menentukan layakanya ataupun tidak item yang bertaraf signifikansinya 0,05 dan perolehan koefisien korelasinya > 0,30 maka item tergolong valid.

3.8.1.2 Uji Reliabilitas

Uji reliabilitasnya dilangsungkan dengan melalui konsistensi internal, yakni menelusuri instrument cukup sekali, menelusuri perolehan yang didapatkan dengan memakai teknik tertentu. Umumnya pengujiannya ini menggunakan batas yakni 0,6. Data digolongkan tidak reliabel jika $\alpha < 0,6$, sementara digolongkan reliabel jika $\alpha \geq 0,8$ (Priyatno, 2016:154).

3.8.2 Uji Asumsi Klasik

3.8.2.1 Uji Normalitas

Untuk mengamati tingkatan normalnya data didalam model penelitian. Hasil tersebut bisa memakai *Kolmogrov Smirnov* (Priyatno, 2016:196). Pada uji normalitasnya ada dua tahapan didalam menelusuri residual terdistribusi normal, dengan uji *statistic kolmogrof*. Keterangannya :

1. Signya $> 0,05$ dinyatakan instrument tersebar normal
2. Signya $< 0,05$ dinyatakan instrument tidak tersebar normal

3.8.2.2 Uji Multikolinearitas

Guna mengujikan ditemui adanya kaitan antar variabel bebasnya atau tidak. Baiknya model yakni tidak berkolerasi antar variabel bebasnya (Priyatno, 2016).

Ukuran yang digunakan pada uji multikolinearitas yaitu:

1. Jika $VIF < 0,10$ dikatakan tidak terdapat multikolinearitas
2. Jika $VIF > 0,10$ terdapat multikolinearitas

3.8.2.3 Uji Heterokedastisitas

Guna menelusuri variabel pengganggu dari variabel bebas berkolerasi atau tidak. Penelitian ini memakai metode uji koefisien korelasi *Rank Spearman* dalam arti mengkolerasikannya dengan hasil regresi dengan keseluruhan variabel bebas (Priyatno, 2016: 131).

3.8.3 Analisis Regresi Linear Berganda

(Sanusi, 2017: 134-135) Untuk menelusuri kenaikan dan penurunan variabel depeden, jika dua/lebih variabel independennya sebagai faktor prediktor dimanipulasikan. Regresi linear berganda dihitung dengan rumus:

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + e$$

Rumus 3.2 Regresi Linear Berganda

Sumber: (Sugiyono, 2011:275)

Dimana:

Y = Variabel terikat

a = Nilai konstanta

b_{1,2} = Nilai koefisien regresi

X₁ = Variabel bebas ke-1

X₂ = Variabel bebas ke-2

e = Variabel Pengganggu

3.8.4 Analisis Koefisien Determinasi

Dikatakan uji R² bermaksud untuk mengukur jauhnya kapasitas suatu permodelan untuk memperjelas keragaman variabel terikatnya. Koefisien kepastian berada pada kisaran 0 dan 1. Perolehan R² menunjukkan sedikitnya

kapasitas variabel bebasnya didalam mengklarifikasi variabel terikatnya yang terbatas dan mempengaruhi, jika R^2 adalah mendekati 1, variabel dependen mempengaruhi semua data yang diberikan.

3.9 Uji Hipotesis

3.9.1 Uji t

Umumnya memaparkan jauhnya pengaruh variabel independennya secara individu saat menjelaskan variasi variabel dependennya. Kriterianya yakni jika t hitungannya $> t$ tabelnya dan $Signya < 0,05$.

3.9.2 Uji F

Guna mengujikan keseluruhan variabel independennya berpengaruh secara simultan terhadap variabel dependennya (Putra & Afandi, 2018: 547). Kriterianya yakni F hitungannya $> F$ tabelnya dan $signya < 0,05$.