

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Pendekatan Penelitian**

Penelitian ini menggunakan sumber-sumber pustaka sebagai metodologi utama. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah berbasis pada pengumpulan dan analisis data kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan jenis penelitian yang menghasilkan temuan-temuan yang dapat diperoleh melalui penggunaan prosedur statistik atau metode lain untuk mengukur dan mengkuantifikasi data (Wiratna Sujarweni, 2015, p. 71).

Penelitian ini bersifat penelitian komparatif. Penelitian komparatif merupakan jenis penelitian deskriptif yang bertujuan untuk menjawab pertanyaan fundamental tentang hubungan sebab-akibat, dengan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya atau munculnya fenomena tertentu. Penelitian ini bersifat membandingkan antara dua kelompok atau lebih dari suatu variabel tertentu (Nazir, 2005). Dengan dasar ini, peneliti akan mengadakan komparasi terhadap keuntungan yang diperoleh (profitabilitas) oleh XL Axiata sebelum dan setelah diperkenalkannya XL Home.

#### **B. Lokasi Penelitian**

Dalam penelitian ini lokasi yang diteliti yaitu PT. XL Axiata Tbk melalui laporan keuangan dari Website PT. XL Axiata Tbk.

### **C. Data dan Sumber Data Penelitian**

#### 1. Data

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), data merujuk pada informasi atau materi nyata yang dapat digunakan sebagai dasar untuk melakukan analisis atau mencapai kesimpulan dalam sebuah penelitian yang dapat berupa angka atau fakta. Data yang diterapkan dalam penelitian ini terdiri dari data sekunder, yaitu kumpulan informasi yang telah ada sebelumnya dan secara sengaja peneliti kumpulkan untuk melengkapi data penelitian.

#### 2. Sumber Data

Sumber data merupakan subjek atau objek data dari mana data tersebut didapat. Sumber data dapat didapat dari laporan keuangan publikasi perusahaan. Sebagaimana di dalam penelitian ini data diambil langsung dari laporan keuangan PT. XL Axiata Tbk data sebelum diambil dari tahun 2015 – 2017 dan sesudah diambil dari tahun 2019 – 2021.

### **D. Teknik Pengumpulan Data**

#### 1. Dokumentasi

Metode dokumentasi ialah metode mencari data mengenai hal-hal yang berupa catatan, buku, transkrip, surat kabar, prasasti, majalah, notulen rapat, agenda serta foto-foto kegiatan (Arikunto, p. 206). Penulis akan mengumpulkan data berupa catatan, arsip dan sebagainya yang

berhubungan dengan produk XL Home, serta laporan keuangan tahunan PT. XL Axiata Tbk.

### **E. Metode Analisa Data**

Dalam rangka menganalisis perubahan kinerja PT. XL Axiata Tbk sebelum dan setelah diperkenalkannya produk internet XL Home, digunakan metode analisis kuantitatif. Untuk melakukan analisis kuantitatif tersebut menggunakan alat uji SPSS (*Statistical Packet for Social Science*) 23 for Windows, diperlukan serangkaian langkah-langkah sebagai berikut:

#### 1. Uji Normalitas Data

Uji normalitas digunakan untuk memeriksa apakah model regresi, variabel dependen, dan variabel bebas memiliki distribusi yang mendekati normal atau tidak. Kualitas model regresi yang baik ditandai oleh adanya distribusi data yang normal atau hampir normal. Uji normalitas data bisa dilakukan menggunakan metode uji kolmogorov smirnov satu arah. Hasil pengujian tersebut digunakan untuk membuat kesimpulan apakah data mengikuti distribusi normal atau tidak dengan mengevaluasi nilai signifikansinya. Jika nilai signifikansi  $> 0,05$ , maka variabel dianggap memiliki distribusi normal. Sebaliknya, jika nilai signifikansi  $< 0,05$ , maka variabel dianggap tidak memiliki distribusi normal.

#### 2. Uji *paired sample t-test*

Uji *paired sample t-test* (uji t berpasangan) merupakan salah satu komponen dalam uji komparatif (perbandingan). Uji ini digunakan untuk

menguji perbedaan antara dua sampel yang saling terkait atau berkorelasi, yang juga dikenal sebagai "sampel berpasangan". *Paired sample t-test* merupakan salah satu metode pengujian yang digunakan untuk mengkaji keefektifan perlakuan, ditandai adanya perbedaan rata-rata sebelum dan rata-rata sesudah diberikan perlakuan (Widiyanto, 2013).

Asumsi dasar penggunaan uji ini adalah observasi atau penelitian untuk masing-masing pasangan harus dalam kondisi yang sama. Perbedaan rata-rata harus berdistribusi normal. Varian masing-masing variabel dapat sama atau tidak. Untuk melakukan uji ini, diperlukan data yang berskala interval atau ratio. Yang dimaksud dengan sampel berpasangan adalah kita menggunakan sampel yang sama, tetapi pengujian yang dilakukan terhadap sampel tersebut dua kali dalam waktu yang berbeda atau dengan interval waktu tertentu. Kesimpulan dapat diambil dengan membandingkan nilai signifikansi dengan nilai  $\alpha$  (5%), dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Nilai Asym Sig lebih besar dari 0.05 ( $\text{sig} > 0.05$ ) yang artinya tidak terdapat perbedaan yang signifikan.
- b. Nilai Asym Sig atau profitabilitas lebih kecil dari 0.05 ( $\text{sig} < 0.05$ ) yang artinya terdapat perbedaan yang signifikan.

Pengujian ini untuk membuktikan apakah sampel penelitian sebelum dan sesudah adanya produk XL Home memiliki rata-rata yang berbeda secara signifikan ataupun tidak.

Alasan penulis menggunakan alat analisis ini adalah karena dalam penelitian ini digunakan dua sampel yang berpasangan. Sampel

berpasangan ini sebagai sebuah subjek yang sama namun mengalami dua perlakuan atau pengukuran yang berbeda, yaitu sebelum dan sesudah adanya produk XL Home.

Dikarenakan dalam penelitian ini menggunakan alat uji SPSS maka langkah – langkahnya sebagai berikut:

1. Jalankan program SPSS dan buat *worksheet* baru
2. Pada tab Variable View, masukan variable
3. Pindah ke tab Data View, masukkan data pada masing – masing variable
4. Klik Analyze pada menu bar, pilih Compare Means, klik Paired-Sample T Test maka kotak dialog *Paired-Sample T Test* akan ditampilkan.
5. Pada bar Pair 1, pindahkan variable sebelum adanya XL Home ke kolom Variable 1 dan variabel sesudah adanya XL Home ke kolom Variable 2.
6. Output tersebut terdiri dari 3 tabel. Tabel pertama memberikan informasi mengenai deskriptif statistik, tabel kedua memebrikan informasi mengenai koefisien dan signifikansi korelasi. Sedangkan tabel ketiga memberikan informasi mengenai pengujian yang dilakukan.

Hasil yang diperoleh secara manual pada dasarnya sama dengan hasil yang diperoleh dari SPSS.