

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Deskripsi Penelitian

Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif. Penelitian ini menggunakan tiga variabel bebas atau variabel tidak terikat, antara lain arus operasional, arus kas investasi, dan arus kas pendanaan. Sedangkan variabel dependen atau variabel terikat berupa efektivitas kinerja keuangan.

3.2 Populasi dan Sampel

Obyek penelitian ini menggunakan PT Indosat Tbk. Data yang digunakan adalah laporan arus kas tahun 2009 – 2018 yaitu meliputi arus kas operasi, arus investasi, dan pendanaan.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data menggunakan metode dokumentasi. Peneliti menggunakan data kuantitatif berupa data laporan keuangan PT Indosat Tbk yang diambil dari *website* perusahaan PT Indosat Tbk dari tahun 2009 hingga tahun 2018. Sumber data yang diperoleh peneliti merupakan data sekunder yaitu sumber data yang diambil secara tidak langsung atau dari *website* PT Indosat yang berupa laporan tahunan dari tahun 2009 hingga tahun 2018 untuk dihitung dan dianalisis menjadi data perhitungan arus kas operasi, arus kas investasi, dan arus kas pendanaan. Jenis data yang digunakan oleh peneliti adalah data sekunder.

3.4 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Definisi operasional adalah penjelasan karakteristik dari objek kedalam elemen-elemen yang dapat diobservasi sehingga konsep dapat diukur dan dioperasionalkan di dalam riset (Hartono, 2018:78).

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi konseptual	Indikator Variabel	Definisi operasional	Sumber
Arus Kas Operasi (AKO) (X ₁)	Arus kas operasi adalah bagian arus kas yang penting untuk mengevaluasi kemampuan entitas dalam mengelola dan menghasilkan arus kas untuk membelanjakan operasi perusahaan, melunasi dividen, serta melakukan investasi (Anggraini & Ahriadi, 2017)	$AKO = \frac{AKO_t - AKO_{t-1}}{AKO_{t-1}} \times 100\%$	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transaksi – transaksi yang tergolong sebagai penentu besarnya laba/rugi bersih. 2. Arus kas paling utama dari perusahaan 	Anggraini & Ahriadi, (2017)
Variabel independen (X ₂) Arus Kas Investasi (AKI)	Arus kas investasi adalah arus kas yang menerima dan mengeluarkan kas sebagai aktivitas investasi yang menjadi sumber pendapatan dan arus di masa depan yang berwujud pembelian aset tetap, aset tak berwujud dan aset yang lainnya (Anggra.	$AKI = \frac{AKI_t - AKI_{t-1}}{AKI_{t-1}} \times 100\%$	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membeli atau menjual tanah, bangunan, dan peralatan. 2. Meliputi pembelian dan penjualan instrument keuangan yang bukan untuk tujuan diperdagangkan, penjualan segmen bisnis dan pemberian pinjaman pada entitas lain. 	Anggraini & Ahriadi, (2017)
Variabel independen (X ₃) Arus Kas Pendanaan (AKP)	Arus kas pendanaan adalah arus kas yang penerimaan dan pembayarannya melakukan kegiatan pendanaan harus dilakukan secara terpisah agar penerimaan yang berasal dari penyandang dana.	$AKP = \frac{AKP_t - AKP_{t-1}}{AKP_{t-1}} \times 100\%$	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transaksi – transaksi yang dimana kas diperoleh atau dibayarkan kembali kepada pemilik dana (investor) dan kreditur. 	Anggraini & Ahriadi, (2017)
Variabel dependen (Y)	hasil atau sebuah prestasi yang dicapai oleh suatu perusahaan	$PBV = \frac{\text{Harga Saham}}{\text{Nilai Buku Per Saham}}$	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berkaitan dengan kegiatan operasional perusahaan yang 	Anggraini & Ahriadi, (2017)

Variabel	Definisi konseptual	Indikator Variabel	Definisi operasional	Sumber
Kinerja Keuangan	dalam mengelola secara efektif selama periode tertentu.		mencakup aspek keuangan, pemasaran, pengumpulan dan penyaluran dana.	

3.5 Metode Analisis Data

Setelah pengumpulan data selesai, langkah selanjutnya dalam penelitian ini adalah melakukan analisis data. Dalam penelitian ini fokus masalah yang dianalisis adalah perhitungan pertumbuhan arus kas operasi, arus kas investasi, dan arus kas pendanaan yang dihubungkan dengan kinerja keuangan yang menggunakan *Price Book Value* (PBV). Untuk analisis perhitungan diuraikan secara bertahap sebagai berikut:

1. Tahap Pertama

Mendokumentasikan laporan arus kas pada laporan triwulan PT indosat Tbk dari tahun 2009 sampai dengan 2018.

2. Tahap Kedua

Menghitung arus kas operasi, arus kas investasi, dan arus kas pendanaan dengan menggunakan total dari arus kas operasi, arus kas investasi, arus kas pendanaan, dan kinerja keuangan (*Price Book Value*) di setiap triwulannya dari tahun 2009 sampai dengan 2018 dalam excel. Menentukan arus kas operasi, arus kas investasi, dan arus kas pendanaan ini rumus perhitungannya menggunakan :

a. Arus Kas Operasi (AKO)

$$AKO = \frac{AKO_t - AKO_{t-1}}{AKO_{t-1}} \times 100$$

b. Arus Kas Investasi (AKI)

$$AKI = \frac{AKI_t - AKI_{t-1}}{AKI_{t-1}} \times 100$$

c. Arus kas Pendanaan (AKP)

$$AKP = \frac{AKP_t - AKP_{t-1}}{AKP_{t-1}} \times 100$$

d. Price Book Value (PBV)

$$PBV = \frac{\text{Harga Saham}}{\text{Nilai Buku per Saham}}$$

3. Tahap Ketiga

Menganalisis hasil dari perhitungan arus kas operasi, arus kas investasi, arus kas pendanaan, dan kinerja keuangan (menggunakan *Price Book Value*) dan membahas setiap tahunnya dari hasil perhitungan. Kemudian dibuat kesimpulan dari perhitungan tersebut.