

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian

Dengan ini penelitian yang akan diteliti menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Metode deskriptif adalah suatu metode penelitian yang ditujukan untuk menggambarkan fenomena-fenomena yang ada, yang berlangsung pada saat ini atau saat yang lampau.³⁴

B. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan data kuantitatif, penelitian dengan data kuantitatif adalah suatu bentuk penelitian ilmiah yang mengkaji suatu permasalahan dari satu fenomena serta melihat kemungkinan kaitan atau hubungan antar variabel dalam permasalahan yang ditetapkan.³⁵

C. Sumber Data

Sumber data pada penelitian kali ini adalah data sekunder yang digunakan bersifat *time series*. Data sekunder adalah data yang didapat tidak secara langsung dari objek penelitian. Penelitian mendapatkan data yang sudah jadi yang dikumpulkan oleh pihak lain dengan berbagai cara atau metode baik secara komersial maupun non komersial³⁶. Data sekunder yang digunakan berupa

³⁴ Asep Saepul Hamdi dan E. Bahrudin, *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi dalam Pendidikan*, Yogyakarta: Deepublish, 2014, hlm. 5

³⁵ Rully Indrawan dan Poppy Yaniawati, *Metode Penelitian*, Bandung: PT Refika Aditama, 2014, hlm. 51.

³⁶ Dr. Abdurrahman Misno BP, MEI, *Metode Penelitian Muamalah*, Bogor: Pustaka Amma Alamia, 2017, hlm. 83

Laporan Tahunan yang dimiliki oleh 2 Bank Syariah dalam periode 2015-2017 yang dipublikasikan oleh kedua Bank tersebut melalui website masing-masing.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dokumentasi, yaitu dengan mempelajari dan menganalisa dokumen perusahaan terkait Kinerja keuangan Bank Syariah.
2. *Studi Literatur*, yaitu dengan mempelajari konsep-konsep dan ketentuan-ketentuan yang terdapat dalam buku, jurnal, dan artikel mengenai kinerja keuangan.

E. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah cara mengolah data menjadi informasi, sehingga karakteristik atau sifat-sifat datanya dapat dengan mudah dipahami dan bermanfaat untuk menjawab masalah-masalah yang berkaitan dengan kegiatan penelitian, baik berkaitan dengan deskripsi data maupun untuk membuat induksi, atau menarik kesimpulan tentang karakteristik populasi (parameter) berdasarkan data yang diperoleh dari sampel.³⁷

1. Analisis *Altman Z Score Modifikasi*

Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis metode *Altman Z Score Modifikasi* yang dirumuskan oleh Altman, dengan rumus sebagai berikut.³⁸

$$Z = 6,56X1 + 3,26X2 + 6,72X3 + 1,05X4$$

³⁷ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Rineka Cipta, 2010, hlm., 10.

³⁸ Binus University, "Altman Z-Score: Model Untuk Memprediksi Kesulitan Keuangan Perusahaan" dalam accounting.binus.ac.id, diakses tanggal 13 September 2018

Keterangan:

Z = *Bankruptcy Index*

X_1 = *Working Capital/Total Asset*

X_2 = *Retained Earnings / Total Asset*

X_3 = *Earning Before Interest And Taxes/Total Asset*

X_4 = *Book Value Of Equity/Total Liabilities*

Berikut dibawah ini adalah klasifikasi suatu perusahaan yang dianalisis oleh model *Altman Z-Score Modifikasi* yaitu:

Jika nilai $Z < 1,23$ maka perusahaan mengalami kebangkrutan

Jika nilai $1,23 < Z < 2,9$ maka perusahaan mengalami Grey Area (diambang kebangkrutan tetapi tidak mengalami kebangkrutan)

Jika nilai $Z > 2,9$ maka perusahaan tidak mengalami bangkrut.

2. Langkah-langkah penelitian

Dalam menganalisis penelitian kali ini, objek penelitian berpacu pada 2 Bank Umum Syariah dari 10 Bank Umum Syariah yang ada di Indonesia. Dengan menganalisis kinerja keuangan yang dimiliki 2 Bank Syariah diantaranya, Bank Muamalat dan Bank Syariah Mandiri.

Untuk menghitung kinerja keuangan 2 Bank Syariah tersebut menggunakan metode *Altman Z-Score Modifikasi*. Terdapat 4 variabel yang digunakan metode *Altman Z-Score Modifikasi*. Rasio-rasio tersebut digunakan untuk menganalisis kinerja keuangan sebuah perusahaan

dengan mendeteksi kemungkinan terjadinya kebangkrutan pada perusahaan tersebut.³⁹

Langkah-langkah menganalisis penelitian:

1. Menghitung X1 (*Working Capital To Total Assets*), X2 (*Retained Earnings To Total Assets*), X3 (*Earning Before Interest And Tax To Total Assets*), dan X4 (*Book Value Of Equity To Total Liabilities*) yang dimiliki masing-masing bank pada setiap waktunya. Disertai menganalisis Kinerja keuangan berdasarkan rasio keuangan secara *time series* (waktu yang teratur) dan juga *cross sectional*⁴⁰ (merumuskan hipotesis hubungan kausal secara serentak) serta apa yang menyebabkan hal itu bisa terjadi.
2. Menghitung Z-Score berdasarkan perhitungan sebagai berikut:

$$Z = 6,56X1 + 3,26X2 + 6,72X3 + 1,05X4$$
3. Menghitung masing-masing skor Bank Syariah menurut formula Altman Z-Score Modifikasi dan menganalisis hasil tersebut.
4. Mengambil kesimpulan dari Bank Syariah Mandiri dan Bank Muamalat Indonesia dan juga memprediksi terhadap kebangkrutan perusahaan tersebut.

³⁹ Amy Rahmatia safitri. "Analisis Prediksi Kebangkrutan Perusahaan pada Saham Syariah yang Mengalami Suspensi di Bursa Efek Indonesia (Bei) dengan Menggunakan Metode Altman Z-Score", Bandung, Universitas Islam Bandung, 2018, Hlm. 64

⁴⁰ Anwar Hidayat, "Perbedaan *Cross Sectional*, *Case Control*, dan *Cohort*" dalam www.statistikian.com, diakses tanggal 5 Desember 2018.