

BAB III

PROSEDUR PENELITIAN

3.1. Objek dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data di Bank Syariah Mandiri yang berlokasi di Wisma Mandiri 1 Jl. MH Thamrin No 5 Jakarta Pusat. Perusahaan ini bergerak dalam bidang dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat. Pengumpulan data dan penelitian dilakukan pada bulan Agustus 2013 sampai Desember 2013.

3.2. Strategi dan Metode Penelitian

3.2.1. Strategi penelitian

Strategi yang digunakan dalam penelitian ini adalah asosiatif dan deskriptif. Penelitian asosiatif adalah penelitian yang bertujuan mengetahui hubungan antara dua variabel. Adapun penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan terhadap masalah-masalah yang berupa fakta-fakta saat ini dari suatu populasi dengan tujuan untuk menguji hipotesis dari subyek yang diteliti.

3.2.2. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode asosiatif kausal artinya dilakukan untuk menemukan penyebab dari suatu masalah yang membuktikan hubungan sebab akibat diantara variabel-variabel yang mempengaruhi atau menyebabkan perubahan variabel lain. Variabel yang mempengaruhi disebut variabel independent, sedangkan variabel yang dipengaruhi oleh perubahan variabel disebut variabel dependen. Metode ini dilakukan dengan pendekatan korelasi, yaitu penelitian yang dirancang untuk menentukan tingkat variabel-variabel yang berada dalam satu populasi. Penelitian ini dapat mengetahui berapa besar kontribusi variabel-variabel bebas terhadap variabel terkait serta besarnya hubungan yang terjadi.

3.3. Unit Analisis Data

Dalam penelitian ini peneliti membahas tentang pembiayaan mudharabah pada Bank Syariah Mandiri, sehingga dapat diambil kesimpulan bahwa unit analisis yang diteliti yaitu Bank Syariah Mandiri selaku pihak yang memberi data.

3.4. Jenis dan Sumber Data

3.4.1. Data Sekunder

Merupakan data yang diperoleh tidak dari penelitian tersendiri, tetapi merupakan data yang lebih dahulu dikumpulkan dan di laporkan seseorang dari peneliti sendiri yaitu riset kepustakaan (*Library Research*).

3.5. Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan karya tulis ini, penulis membutuhkan data dan informasi baik dari karyawan PT. Bank Syariah Mandiri, Tbk maupun dari pihak luar, seperti perpustakaan atau pusat informasi lainnya. Data dan informasi ini dikumpulkan lalu disusun dan dianalisis untuk mendapatkan gambaran yang jelas. Penulis menempuh beberapa cara untuk memperoleh data yang digunakan dalam penelitian ini, antara lain:

1. Riset Perpustakaan (*Library Research*)

Penelitian/riset perpustakaan digunakan untuk memperoleh data sekunder dengan tujuan agar hasil penelitian memiliki kerangka dasar teori yang berkenaan dengan materi penelitian.

2. Riset Lapangan (*Field Research*)

Dengan mengunjungi secara langsung ke kantor PT. Bank Syariah Mandiri, untuk memperoleh data laporan keuangan dari PT. Bank Syariah Mandiri, Tbk yang diambil 4 tahun terakhir, yaitu dari tahun 2009 sampai tahun 2012, dalam bentuk data tahunan, sehingga data yang penulis ambil merupakan data primer, karena penulis

mendapatkan data tersebut langsung dari Manajemen PT. Bank Syariah mandiri, Tbk.

3.6. Metode Analisis Data

Dalam penelitian ini dilakukan pengolahan data dengan menggunakan computer. Program Microsoft Excel yaitu program computer yang menghitung nilai statistic berupa persamaan regresi linier sederhana, korelasi berganda, koefisien determinasi dan uji hipotesis.

3.6.1. Penyajian data

Data disajikan dalam bentuk tabel, karena dengan cara demikian dapat mempermudah perhitungan dan pemahaman dalam meneliti.

3.6.2. Analisis statistic

Untuk membahas penelitian ini peneliti menggunakan uji statistic berdasarkan data yang diperoleh. Oleh karena terdapat satu buah variabel independen dan satu buah variabel dependen, maka digunakan *Multiple Linear Regression and Correlation* (Analisis regresi dan korelasi linier multiple).

1. Analisis Regresi Linier Sederhana

Data yang telah terkumpul, kemudian dianalisis dengan “persamaan regresi linier sederhana, yang bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kedua variabel penelitian”. Rumus persamaan regresi linier sederhana yang digunakan penelitian yaitu :

$$\hat{Y} = a + bX$$

Dimana koefisien a dan b dapat dicari dengan rumus sebagai berikut :

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum x)(\sum Y)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$a = \frac{(\sum Y) - b(\sum X)}{n}$$

Keterangan :

\hat{Y} = Taksiran pembiayaan mudharabah

X = Besarnya dana pihak ketiga

a = Nilai Y bila X = 0 (harga konstan)

b = Angka arah atau koefisien regresi, yang menunjukkan angka peningkatan atau pun penurunan variabel dependen yang didasarkan pada variabel independen.

2. Analisa Korelasi Berganda

Korelasi berganda digunakan untuk mengetahui seberapa erat hubungan dan arah hubungan antara keseluruhan variabel bebas yaitu dana pihak ketiga (X) dengan variabel terkait yaitu pembiayaan mudharabah (Y).

$$r = \frac{n(\sum XY) - (\sum x)(\sum Y)}{\sqrt{\{(n\sum X^2) - (\sum X)^2\}\{n\sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

Keterangan :

r = Koefisien korelasi antara variabel X dan Y

X = Besarnya dana pihak ketiga

Y = Pembiayaan mudharabah

n = Jumlah tahun

Biasanya koefisien korelasi adalah $-1 \leq r \leq 1$

1) Jika $r = 1$ atau mendekati 1

Maka hubungan antara dana pihak ketiga dengan pembiayaan mudharabah adalah sangat kuat dan searah, dalam arti bahwa kenaikan atau penurunan dana pihak terjadi bersama-sama dengan kenaikan atau penurunan pembiayaan mudharabah.

- 2) Jika $r = 0$ atau mendekati 0
Maka hubungan antara dana pihak ketiga dengan pembiayaan mudharabah adalah tidak ada atau dapat dikatakan lemah, maka dengan demikian dapat dikatakan pula antara dana pihak dengan pembiayaan mudharabah tidak ada hubungan.
- 3) Jika $r = -1$ atau mendekati -1
Maka hubungan antara dana pihak ketiga dengan pembiayaan mudharabah mempunyai hubungan yang sangat kuat tetapi negative, dapat diartikan jika dana pihak ketiga naik, maka pembiayaan mudharabah akan turun dan sebaliknya jika dana pihak ketiga turun maka pembiayaan mudharabah akan naik.

Tabel 3.1
Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Koefisien Korelasi

Interval koefisien	Tingkat hubungan
0,00-0,19	Sangat lemah
0,21-0,39	Lemah
0,40-0,59	Sedang
0,60-0,79	Kuat
0,80-1,00	Sangat kuat

Sumber : Sugiyono (2002), Statistik Untuk Penelitian, Bandung, CV ALFABETA

3. Analisis Koefisien Determinasi (KD)

Koefisien korelasi parsial digunakan untuk mengetahui berapa besar kontribusi pengaruh dana pihak ketiga (X) terhadap pembiayaan mudharabah (Y) dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\mathbf{KD = r_{XY}^2 \times 100}$$

3.6.3. Pengujian Hipotesis

Pengujian hipotesis ini digunakan untuk mengetahui pengaruh dana pihak ketiga terhadap pembiayaan mudharabah. Adapun langkah-langkah dalam melakukan pengujian hipotesis adalah sebagai berikut :

1. $H_0 : \beta \leq 0$: tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara dana pihak ketiga terhadap pembiayaan mudharabah.
 $H_a : \beta > 0$: terdapat pengaruh yang signifikan antara dana pihak ketiga terhadap pembiayaan mudharabah.
2. Menentukan taraf nyata (α) atau tingkat keyakinan ($1-\alpha$)
 Taraf nyata (α) = 5% dan tingkat keyakinan ($1-\alpha$) = 95%
3. Memilih uji statistic
 Menggunakan table t, karena $n < 30$
4. Menentukan daerah kritis (daerah penolakan H_0)
 - H_0 diterima, H_a ditolak jika $-t_{(\alpha/2, n-2)} < t_{hitung} < t_{(\alpha/2, n-2)}$
 - H_0 ditolak, H_a diterima jika $t_{hitung} < -t_{(\alpha/2, n-2)}$ atau $t_{hitung} > t_{(\alpha/2, n-2)}$
5. Menghitung nilai statistic

$$t_{hitung} = \frac{b}{S_b}$$

S_b = *Standard error of regression coefficient*

Sebelum menentukan S_b , maka terlebih dahulu S_s , yaitu *Standad error of estimated* sebagai berikut :

$$S_c = \sqrt{\frac{\sum Y^2 - \alpha \sum Y - b \sum XY}{n-2}} \quad \text{Sehingga } S_b = \frac{S_c}{\sqrt{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}}$$

6. Membandingkan nilai statisti uji dengan daerah kritis
 Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima.

7. Menarik kesimpulan

- Jika $-t_{(\alpha/2, n-2)} < t_{hitung} < t_{(\alpha/2, n-2)}$ maka H_0 diterima, H_a ditolak yang berarti tidak terdapat pengaruh yang signifikan dana pihak ketiga terhadap pembiayaan mudharabah.
- Jika $t_{hitung} < -t_{(\alpha/2, n-2)}$ atau $t_{hitung} > t_{(\alpha/2, n-2)}$ maka H_0 ditolak, H_a diterima yang berarti terdapat pengaruh yang signifikan dana pihak ketiga terhadap pembiayaan mudharabah.