

BAB IV

GAMBARAN SUBYEK PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

4.1 Gambaran Subyek Penelitian

Bank merupakan lembaga perantara dengan memberikan kemudahan mengenai aliran dana dari yang kelebihan dana kepada yang membutuhkan dana. Selain itu juga Bank sebagai lembaga keuangan yang kegiatan utamanya yaitu untuk menghimpun dana dari masyarakat dan menyalurkan kembali dana tersebut ke masyarakat serta memberikan jasa bank lain. Perbankan merupakan perusahaan atau lembaga keuangan yang bergerak dibidang jasa keuangan yang sangat diperlukan dalam perekonomian modern sebagai mediator antara kelompok masyarakat yang kelebihan dana (rumah tangga) dan kelompok masyarakat yang membutuhkan dana (pengusaha) melalui produk-produk yang dimiliki bank tersebut.

Pemilihan sampel pada penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling*, metode ini akan memberikan penjelasan mengenai pengambilan sampel dengan beberapa kriteria yang telah ditentukan, yaitu dengan menggunakan metode *purposive sampling* dapat memberikan penjelasan mengenai pengambilan sampel dengan berbagai kriteria yang telah ditentukan. Adapun kriteria yang digunakan dalam pemilihan sampel adalah sebagai berikut:

1. Bank umum konvensional devisa;

2. Bank umum konvensional devisa yang mengeluarkan laporan keuangan tahun 2010-2013;
3. Bank umum konvensional devisa yang *go public*;
4. Bank umum konvensional devisa yang memiliki total aset tertinggi menurut kelompok banknya masing – masing pada periode 2010 – 2013.

Berikut ini akan dijelaskan hasil sampel yang digunakan pada penelitian ini dengan metode *purposive sampling* dan banyaknya data yang digunakan dalam sampel.

Tabel 4.1

KRITERIA SAMPEL PENELITIAN DAN JUMLAH SAMPEL

No	Kriteria	Jumlah Sampel
1.	Jumlah bank konvensional umum devisa.	33
2	Bank konvensional umum devisa yang tidak mengeluarkan laporan keuangan tahun 2010-2013 dan tidak memenuhi kriteria.	22
3.	Jumlah sampel yang digunakan	11
4.	Total sampel yang digunakan dalam empat tahun (2010-2013)	44

Sumber : www.idx.co.id

Berdasarkan tabel 4.1 di atas, menunjukkan jumlah total data yang digunakan secara keseluruhan adalah sebanyak empat puluh empat dimana bank yang digunakan sebagai sampel sebanyak sebelas bank. Bank yang tidak termasuk dalam kriteria yaitu sebanyak dua puluh dua bank. Dibawah ini merupakan daftar sampel yang akan digunakan atau menjadi sampel dalam penelitian.

Tabel 4.2
DAFTAR PERUSAHAAN YANG DIJADIKAN SAMPEL PENELITIAN

No	Nama
1.	PT. Bank Artha Graha Internasional. Tbk
2.	PT. Bank Bukopin .Tbk
3.	PT. Bank Central Asia. Tbk
4.	PT. Bank CIMB Niaga.Tbk
5.	PT. Bank Ekonomi Raharja. Tbk
6.	PT. Bank Internasional Indonesia.Tbk
7.	PT. Bank Mayapada Internasional.Tbk
8.	PT. Bank Mega. Tbk
9.	PT. OCBC NISP. Tbk
10.	PT. Bank Permata. Tbk
11.	PT. PAN Indonesia Bank. Tbk

Sumber: www.idx.co.id

4.2 Analisis Data

4.2.1 Analisa Diskripsi Variabel-Variabel Penelitian

Perhitungan tingkat efisiensi Bank Umum Konvensional Devisa di Indonesia pada periode 2010-2013. Dalam Analisa Deskripsi terdapat dua variabel yaitu variabel input dan output. Variabel input merupakan biaya yang terkait dengan beban gaji, beban bunga, Aset Tetap, sedangkan variabel output meliputi kredit yang diberikan. Berikut data bank umum konvensional devisa tahun 2010 – 2013.

Tabel 4.3**TABULASI DATA BANK UMUM KONVENSIONAL DEVISA TAHUN 2010**

No.	Nama Bank	Input			Output
		Beban Gaji	Beban Bunga	Aset Tetap	Tot.Kredit
1	PT. Bank Artha Graha Internasional. Tbk	157,630,653,979	877,484,861,279	72,140,781,869	1,318,216,344,438
2	PT. Bank Bukopin .Tbk	247,299,000,000	108,000,000,000	404,765,000,000	30,173,000,000,000
3	PT. Bank Central Asia. Tbk	2,578,769,000,000	331,512,000,000	3,418,248,000,000	13,421,031,000,000
4	PT. Bank CIMB Niaga. Tbk	1,085,473,000,000	32,236,000,000	1,191,857,000,000	103,621,924,000,000
5	PT. Bank Ekonomi Raharja. Tbk	370,000,000,000	39,000,000,000	5,786,000,000,000	11,358,000,000,000
6	PT. Bank Internasional Indonesia. Tbk	1,985,000,000,000	104,432,000,000	888,000,000	53,735,835,000,000

7	PT. Bank Mayapada Internasional.Tbk	137,845,834,000	1,073,210,000	2,322,600,000	33,162,679,000
8	PT. Bank Mega. Tbk	575,270,000,000	66,564,000,000	699,438,000,000	278,227,000,000
9	PT. OCBC NISP. Tbk	798,219,000,000	7,376,000,000	344,023,000,000	30,918,196,000,000
10	PT. Bank Permata. Tbk	9,630,000,000	2,798,100,000,000	73,813,440,000,000	51,253,000,000,000
11	PT. PAN Indonesia Bank. Tbk	543,629,000,000	3,982,000,000,000	1,462,250,000,000	132,000,000

Sumber : IDX Tahun 2010, data diolah

Tabel 4.4

TABULASI DATA BANK UMUM KONVENSIONAL DEVISA TAHUN 2011

No.	Nama Bank	Input			Output
		Beban Gaji	Beban Bunga	Aset Tetap	Tot. Kredit
1	PT. Bank Artha Graha Internasional. Tbk	176,409,552,062	914,960,691,169	69,900,408,482	1,318,339,199,122
2	PT. Bank Bukopin .Tbk	251,018,000,000	122,000,000,000	385,133,000,000	40,748,000,000,000
3	PT. Bank Central Asia. Tbk	2,864,756,000,000	597,409,000,000	3,673,737,000,000	15,966,241,000,000
4	PT. Bank CIMB Niaga.Tbk	1,293,223,000,000	39,345,000,000	1,403,000,000,000	881,514,000,000
5	PT. Bank Ekonomi Raharja. Tbk	450,000,000,000	37,000,000,000	4,313,000,000,000	1,392,000,000,000
6	PT. Bank Internasional Indonesia.Tbk	979,000,000,000	129,613,000,000	1,481,000,000	67,185,892,000,000

7	PT. Bank Mayapada Internasional.Tbk	184,188,555,000	1,596,533,000	2,698,469,000	9,031,718,000
8	PT. Bank Mega. Tbk	798,112,000,000	201,757,000,000	858,772,000,000	390,966,000,000
9	PT. OCBC NISP. Tbk	843,307,000,000	27,643,000,000	835,414,000,000	40,541,352,000,000
10	PT. Bank Permata. Tbk	1,279,866,000,000	3,966,675,000,000	23,976,000,000	68,020,000,000,000
11	PT. PAN Indonesia Bank. Tbk	1,462,250,000,000	4,982,909,000,000	1,672,164,000,000	142,000,000

Sumber : IDX Tahun 2011, data diolah

Tabel 4.5

TABULASI DATA BANK UMUM KONVENSIONAL DEVISA TAHUN 2012

No.	Nama Bank	Input			Output
		Beban Gaji	Beban Bunga	Aset Tetap	Tot.Kredit
1	PT. Bank Artha Graha Internasional. Tbk	196,968,000,000	970,092,000,000	726,714,000,000	39,983,000,000
2	PT. Bank Bukopin .Tbk	294,129,000,000	84,000,000,000	441,998,000,000	455,310,000,000,000
3	PT. Bank Central Asia. Tbk	2,842,958,000,000	7,689,000,000	4,147,119,000,000	256,778,000,000,000
4	PT. Bank CIMB Niaga.Tbk	1,472,997,000,000	119,938,000,000	1,661,000,000,000	1,039,261,000,000
5	PT. Bank Ekonomi Raharja. Tbk	5,379,000,000,000	1,843,000,000,000	516,000,000,000	172,000,000,000
6	PT. Bank Internasional Indonesia.Tbk	1,108,000,000,000	1,724,000,000,000	1,018,000,000,000	80,948,717,000,000

7	PT. Bank Mayapada Internasional.Tbk	222,197,725,000	200,729,000	565,614,748,000	30,831,678,000
8	PT. Bank Mega. Tbk	825,967,000,000	67,884,000,000	1,019,576,000,000	358,911,000,000
9	PT. OCBC NISP. Tbk	1,173,000,000,000	41,774,000,000	801,523,000,000	51,874,088,000,000
10	PT. Bank Permata. Tbk	1,641,881,000,000	4,377,456,000,000	23,976,000,000,000	93,705,893,000,000
11	PT. PAN Indonesia Bank. Tbk	884,784,000,000	6,025,000,000,000	1,569,989,000,000	91,652,000,000,000

Sumber : IDX Tahun 2012, data diolah

Tabel 4.6

TABULASI DATA BANK UMUM KONVENSIONAL DEVISA TAHUN 2013

No.	Nama Bank	Input			Output
		Beban Gaji	Beban Bunga	Aset Tetap	Tot.Kredit
1	PT. Bank Artha Graha Internasional. Tbk	224,637,000,000	868,354,000,000	712,648,000,000	83,252,000,000
2	PT. Bank Bukopin .Tbk	363,206,000,000	83,000,000,000	802,000,000,000	48,461,000,000,000
3	PT. Bank Central Asia. Tbk	3,252,221,000,000	10,305,000,000	4,882,884,000,000	312,290,000,000,000
4	PT. Bank CIMB Niaga.Tbk	1,702,708,000,000	117,100,000,000	2,067,918,000,000	966,316,000,000
5	PT. Bank Ekonomi Raharja. Tbk	544,400,000,000	886,300,000,000	67,800,000,000	19,600,000,000
6	PT. Bank Internasional Indonesia.Tbk	1,267,000,000,000	1,056,000,000,000	1,108,000,000,000	102,029,615,000,000

7	PT. Bank Mayapada Internasional.Tbk	244,652,246,000	227,586,000	553,280,988,000	14,189,019,000
8	PT. Bank Mega. Tbk	881,750,000,000	162,577,000,000	1,200,249,000,000	303,794,000,000
9	PT. OCBC NISP. Tbk	1,358,000,000,000	57,458,000,000	838,074,000,000	62,706,614,000,000
10	PT. Bank Permata. Tbk	1,807,216,000,000	6,791,044,000,000	578,850,000,000	118,368,843,000,000
11	PT. PAN Indonesia Bank. Tbk	1,154,231,000,000	7,120,070,000,000,000	1,818,776,000,000	103,072,000,000,000

Sumber : IDX Tahun 2013, data diolah

4.2.2 Analisis *Data Envelopment Analysis* (DEA)

Metode DEA adalah sebuah metode *frontier non parametric* yang menggunakan model program linier untuk menghitung perbandingan rasio output dan input untuk semua unit yang dibandingkan dalam sebuah populasi. Tujuan dari metode DEA adalah untuk mengukur tingkat efisiensi relatif terhadap bank yang sejenis. Jadi metode ini digunakan untuk mengevaluasi efisiensi relatif dari beberapa objek (*benchmarking* kinerja).

Metode DEA menghitung efisiensi, skor efisiensi untuk setiap unit adalah relatif, tergantung pada tingkat efisiensi dari unit-unit lainnya di dalam sampel. Setiap unit dalam sampel dianggap memiliki tingkat efisiensi yang tidak negatif, dan nilainya antara 0 dan 1 dengan ketentuan satu menunjukkan efisiensi yang sempurna. Dimana jika angka rasio mendekati 0 maka menunjukkan efisiensi bank yang semakin rendah, dan sebaliknya jika angka rasio dikatakan mendekati 1 adalah efisiensi.

Efisiensi merupakan salah satu parameter kinerja yang secara teoretis mendasari seluruh kinerja sebuah organisasi dengan mengacu pada filosofi “kemampuan menghasilkan output yang optimal dengan input-nya yang ada, adalah merupakan ukuran kinerja yang diharapkan. Berikut hasil pengukuran efisiensi terhadap bank umum konvensional devisa di Indonesia :

Tabel 4.7

HASIL UJI EFISIENSI BANK UMUM KONVENSIONAL DEvisa
DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE DATA ENVELOPMENT
ANALYSIS (DEA)

No	Nama Bank	Tahun				Pencapaian rata- rata
		2010	2011	2012	2013	
1	PT. Bank Artha Graha Internasional. Tbk	0.15051	0.08057	0.00013	0.00278	0.058497
2	PT. Bank Bukopin .Tbk	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1
3	PT. Bank Central Asia. Tbk	0.05107	0.06033	1.00000	1.00000	0.52785
4	PT. Bank CIMB Niaga.Tbk	1.00000	0.01528	0.00148	0.00699	0.255936
5	PT. Bank Ekonomi Raharja. Tbk	0.30575	0.05110	0.00032	0.00141	0.089646
6	PT. Bank Internasional Indonesia.Tbk	1.00000	1.00000	0.07719	1.00000	0.769298
7	PT. Bank Mayapada Internasional.Tbk	0.04514	0.00991	0.00460	0.00206	0.015426
8	PT. Bank Mega. Tbk	0.00479	0.00477	0.00089	0.00373	0.003542
9	PT. OCBC NISP. Tbk	1.00000	1.00000	0.20192	1.00000	0.800481
10	PT. Bank Permata. Tbk	1.00000	0.76272	0.03687	1.00000	0.699897

11	PT. PAN Indonesia Bank. Tbk	0.00000	0.00000	0.06692	0.80688	0.218451
Pencapaian rata- rata		0.217302	0.505205	0.362242	0.529441	0.217302

Sumber : Data sekunder yang diolah, 2014, lampiran

Analisis tingkat efisiensi bank umum konvensional devisa di Indonesia pada tahun 2010 – 2013 dapat dilihat pada tabel 4.3. Pada PT. Bank Artha Graha Internasional, Tbk belum mencapai tingkat efisiensi karena belum mencapai target efisien yaitu angka rasio mendekati 1 atau 100 persen, karena angka rasio PT. Bank Artha Graha Internasional, Tbk menunjukkan angka rasio mendekati 0 yang artinya semakin rendah. Untuk bisa mencapai tingkat efisiensi pada tahun 2010 PT. Bank Artha Graha Internasional harus mencapai target pada variabel input biaya tenaga kerja sebesar Rp.23.725.673.354, biaya bunga sebesar Rp.1.021.764.077, asset tetap sebesar Rp.10.858.221.944 dan variabel output pada total kredit sebesar Rp.1.318.216.344.438, seperti yang tertera pada target efisiensi input dan output bank umum konvensional devisa tahun 2010 di lampiran 10.

Dapat dilihat pada tabel 4.3, pada tahun 2010 – 2013 PT. Bank Bukopin, Tbk bertahan mencapai tingkat efisiensi karena angka rasio mencapai 1 atau 100 persen sehingga bisa dikatakan sudah mencapai tingkat efisiensi. Pada tahun 2010 – 2013 PT. Bank Central Asia, Tbk mengalami langkah perbaikan pada peningkatan pencapaian tingkat efisiensi pada tahun 2012 dan 2013. Hal ini bisa dilihat pada lampiran 11. pada target efisiensi input dan output bank umum konvensional devisa tahun 2011 yaitu pada variabel input biaya tenaga kerja

Rp.172.830.790.446, biaya bunga Rp.36.041.697.683, aset tetap Rp.221.636.631.392 dan variabel output pada total kredit Rp.15.966.241.000.000, Sehingga PT. Bank Central Asia, Tbk mengalami perbaikan pencapaian tingkat efisiensi di tahun 2012 dan 2013.

Tahun 2011, capaian efisiensi PT. Bank CIMB Niaga menurun menjadi tidak efisien, hal ini diakibatkan oleh menurunnya tingkat efisiensi pada variabel inputnya. Selain biaya tenaga kerja yang hanya memperoleh Rp.19.756.046.153, biaya bunga Rp.601.057.695 dan aset tetap Rp.21.433.065.104. Pada tabel 4.3, PT. Bank Ekonomi Raharja, Tbk belum mencapai tingkat efisiensi dari tahun 2010 – 2013 karena mendekati angka rasio 0 yang menunjukkan efisiensi bank yang semakin rendah.

Berdasarkan hasil perhitungan *Data Envelopment Analysis (DEA)*, capaian efisiensi PT. Bank Internasional Indonesia, Tbk pada tahun 2012 menurun menjadi 0,0771. Hal ini diakibatkan oleh menurunnya tingkat efisiensi pada masing- masing variabel input yaitu biaya tenaga kerja Rp.52.292.647.168, biaya bunga Rp.14.934.203.571 dan aset tetap Rp.78.582.001.310.

Pencapaian rata- rata tingkat efisiensi pada PT. Bank Mayapada Internasional, Tbk masih belum mampu mencapai tingkat efisiensi karena tingkat efisiensi rata- rata dari tahun 2010 – 2013 sebesar 0,015426 yang artinya efisiensi bank yang semakin rendah. Hal serupa juga terjadi PT. Bank Mega, Tbk, pencapaian rata- rata tingkat efisiensi dari tahun 2010 – 2013 sebesar 0,003542 yang menunjukkan efisiensi bank yang semakin rendah.

Tahun 2012, PT. OCBC NISP. Tbk, capaian efisiensi mengalami penurunan menjadi 0,20192, akan tetapi pada tahun 2013 mampu menyesuaikan inputnya menjadi efisien biaya tenaga kerja Rp.110.082.353.833, biaya bunga Rp.8.435.166.103 dan aset tetap Rp.161.846.594.547, sehingga pada tahun 2013 mampu mencapai angka rasio 1 atau 100 persen yang artinya telah mencapai tingkat efisiensi. Hal serupa juga terjadi pada PT. Bank Permata, Tbk, mengalami penurunan tingkat efisiensi pada tahun 2011- 2012, akan tetapi pada tahun 2013 mampu menyesuaikan inputnya dan menjadi efisien. Pencapaian rata – rata tingkat efisiensi pada PT. PAN Indonesia Bank. Tbk dari tahun 2010 - 2013 masih belum mencapai tingkat efisiensi, karena tingkat pencapaian rata – rata angka rasio 0,218451 yang artinya bank semakin rendah.

Hasil penelitian ini juga sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Kalis Rubeda (2012) menunjukkan bahwa pada umumnya bank umum di Indonesia belum mencapai tingkat efisiensi.