

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dimulai dari tanggal 8 Februari – 18 Februari 2015 dan penelitian ini dilakukan pada perusahaan telekomunikasi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, sedangkan waktu yang digunakan adalah selama 3 (tiga) tahunan dari periode 2012-2014.

#### 3.2 Jenis Penelitian

Penelitian yang dilakukan ini adalah tergolong jenis penelitian Deskriptif. Yaitu penelitian yang dilakukan untuk mengetahui variabel mandiri baik satu variabel atau lebih dan juga penelitian terhadap fenomena atau populasi tertentu diperoleh peneliti dari subyek berupa individu, organisasi, industri atau perspektif yang lain. Tujuan studi ini menjelaskan karakteristik suatu fenomena yang dapat digunakan sebagai dasar pembuatan keputusan untuk memecahkan masalah-masalah yang diamati. Penelitian ini menggunakan Laporan Keuangan Pada Perusahaan Telekomunikasi Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2012-2014 Untuk Mengukur Kinerja Perusahaan.

#### 3.3 Jenis Data dan Sumber Data

Data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu data yang dipublikasikan oleh Bursa Efek Indonesia.

Adapun data yang dibutuhkan yaitu berupa laporan keuangan:

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- a. Neraca per 31 Desember 2012-2014
- b. Laporan Laba Rugi untuk tahun berakhir 2012-2014

### 3.4 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah dokumentasi. Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mencatat data-data yang dimiliki oleh perusahaan sesuai dengan keperluan pembahasan dalam penelitian ini.

### 3.5 Populasi dan Sampel

Menurut Sugiyono (2012:115) Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas: obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya. Dalam penelitian ini Populasi yang diambil adalah perusahaan-perusahaan semenyang tercatat di Bursa Efek Indonesia tahun 2012-2014.

**Table 3.1 : daftar perusahaan telekomunikasi di BEI**

NO	Kode	Nama Perusahaan
1	BTEL	Bakri Telkom Tbk.
2	EXCL	XL Aksiata Tbk.
3	FREN	Smartfren Tbk.
4	INVS	Inovisi Infracom Tbk.
5	ISAT	Indosat Tbk.
6	TLKM	Telekomunikasi Indonesia Tbk.

**Sumber: [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)**

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Purposive Sample*. Menurut Sugiyono (2012:118) *Purposive sample* adalah teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu. Adapun kriteria/pertimbangan tersebut adalah :

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Perusahaan telekomunikasi yang terdaftar di BEI dan sahamnya aktif selama periode 2012 – 2014 berturut-turut atau tidak pernah mengalami delisting dari BEI selama tahun 2012 – 2014.
2. Menerbitkan laporan tahunan (*annual report*) lengkap berturut-turut selama tahun 2012 – 2014.

Berdasarkan kriteria tersebut, dari 6 (enam) perusahaan dan akhirnya diperoleh sampel sebanyak 5 perusahaan saja yang terdaftar di BEI tahun 2012 – 2014 yang memenuhi kriteria. Adapun sampel yang menjadi obyek penelitian yang memenuhi kriteria diatas adalah:

**Table 3.2 : Sampel Penelitian**

NO	Kode	Nama Perusahaan
1	BTEL	Bakri Telkom Tbk.
2	EXCL	XL Axiata Tbk.
3	FREN	Smartfren Tbk.
4	TLKM	Telekomunikasi Indonesia Tbk.
5	ISAT	Indosat Tbk.

**Sumber : Data olahan**

### 3.6 Definisi Operasional Variabel

1. ROI (*Return On Investment*) adalah satu bentuk dari rasio profitabilitas yang dimaksudkan untuk dapat mengukur kemampuan perusahaan dengan keseluruhan dana yang ditanamkan dalam aktiva yang digunakan untuk operasinya perusahaan untuk menghasilkan keuntungan.
2. *Net Profit Margin* adalah perbandingan antara laba bersih (laba sesudah biaya dan pajak) dengan penjualan bersih perusahaan.

## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. *Total Asset Turnover* adalah perbandingan antara jumlah penjualan perusahaan dengan seluruh harta/ aktiva perusahaan.

### 3.7 Teknik Analisa Data

Dalam menganalisis data, penulis menggunakan metode kuantitatif, yaitu dengan melakukan perhitungan yang relevan terhadap masalah yang diteliti. Adapun teknik analisis yang digunakan adalah *Model Du Pont* atau ROI, dengan langkah-langkah sbb:

#### Langkah I

Menentukan Perputaran Total Aktiva / *Total Asset Turnover*

Perputaran Total Aktiva adalah suatu rasio yang bertujuan untuk mengukur tingkat efisiensi aktiva perusahaan didalam menghasilkan volume penjualan tertentu.

Aktiva Lancar

$$\text{Aktiva Lancar} = \text{Kas} + \text{Surat Berharga} + \text{Piutang} + \text{Persediaan}$$

Total Aktiva

$$\text{Total Aktiva} = \text{Aktiva Lancar} + \text{Aktiva Tetap}$$

Perputaran Total Aktiva

$$\text{Perputaran Total Aktiva} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Total Aktiva}} \times 1 \text{ kali}$$

## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Langkah II**

Menentukan Rasio Laba Bersih / *Net Profit Margin*

Rasio laba bersih mengukur besarnya laba bersih yang dicapai dari sejumlah penjualan tertentu.

Total Biaya

$$\text{Total Biaya} = \text{Harga Pokok Penjualan} + \text{Beban Usaha} + \text{Bunga} + \text{Pajak}$$

Laba Setelah Pajak

$$\text{Laba Setelah Pajak} = \text{Penjualan} - \text{Total Biaya}$$

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Penjualan}} \times 100 \%$$

**Langkah III**

Menentukan *Return On Investasi* (ROI) dan *Return On Equity* (ROE) Du Pont.

ROI dapat mengukur tingkat keuntungan yang dihasilkan dari investasi total perusahaan. Persamaan *Du Pont* menggunakan pendekatan tertentu dari analisis rasio untuk mengevaluasi efektivitas perusahaan.

$$\text{ROI} = \text{Net Profit Margin} \times \text{Perputaran Total Aktiva}$$

**Langkah IV**

Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan

1. Kriteria perusahaan yang baik

ROI (*Model Du Pont*) berada di atas rata-rata industri menunjukkan bahwa perputaran aktiva dan *net profit margin* sangat tinggi

Hal ini menunjukkan bahwa kinerja perusahaan dalam menghasilkan laba semakin baik.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Kriteria perusahaan yang kurang baik

ROI (*Model Du Pont*) berada dibawah rata-rata industri menunjukkan bahwa perputaran aktiva dan *net profit margin* sangat rendah .Hal ini menunjukkan bahwa kinerja perusahaan dalam menghasilkan laba kurang baik.

