

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Seorang pengusaha harus memikirkan beberapa pertimbangan dalam melakukan alokasi dana yang dibutuhkan untuk membuat suatu usaha. Salah satunya adalah *capital budgeting*. *Capital budgeting* menjadi salah satu hal yang penting bagi seorang manager dan pengusaha dalam memilih keputusan investasi. Investasi dalam hal ini tidak hanya berhubungan dengan keuangan saja tetapi dapat berupa aset maupun pembentukan usaha.

Disamping itu perusahaan harus dapat bersaing dengan para pesaingnya. Oleh karena itu perusahaan dituntut harus dapat melakukan investasi yang paling tepat dari berbagai banyak alternatif dalam investasi. Keputusan dalam mengambil tindakan investasi harus dipertimbangkan dengan sangat baik, mengingat bahwa keputusan investasi ini akan berpengaruh terhadap perusahaan jangka panjang maupun pendek dan membutuhkan dana yang besar.

Salah satu usaha yang akan menjadi sorotan dalam penelitian ini adalah sebuah industri yang bergerak dalam mengolah limbah plastik. Usaha ini menjadi salah satu usaha yang sangat menarik dikarenakan kebutuhan manusia yang tidak ada habisnya akan barang yang dapat membantu dalam melakukan kegiatan sehari-hari, seperti peralatan rumah tangga dan berbagai macam peralatan lain yang terbuat dari plastik. Usaha ini merupakan salah satu bisnis yang cukup menjanjikan di Indonesia. Hal ini disebabkan karena penggunaan plastik yang sangat banyak dan jumlah

penduduk yang mendukung akan penggunaan serta limbah plastik yang banyak, serta banyak sekali bidang usaha yang memerlukan bahan baku plastik tersebut ([www.finance.detik.com](http://www.finance.detik.com)).

Pada tahun 2018 ada beberapa pembatasan dalam penggunaan plastik di Indonesia. Beberapa peraturan pemerintah dikeluarkan untuk membatasi penggunaan plastik ([www.jabar.tribunnews.com](http://www.jabar.tribunnews.com)). Hal ini terjadi karena banyaknya volume sampah yang mencemari lingkungan khususnya di beberapa tempat wisata ([www.bali.tribunnews.com](http://www.bali.tribunnews.com)). Meskipun demikian permintaan terhadap plastik tidak menurun bahkan permintaan akan plastik sangat besar dikota Jakarta ([www.finance.detik.com](http://www.finance.detik.com)) dikarenakan plastik tidak hanya digunakan untuk memenuhi kebutuhan manusia tetapi untuk kegiatan usaha lainnya.

Dari pemaparan di atas dapat disimpulkan bahwa peluang bisnis dari pengolahan limbah plastik sangatlah besar. Dapat dilihat dari banyaknya orang yang mengumpulkan botol bekas sebagai pekerjaan utama yang dilakukan oleh beberapa orang di Jakarta ([www.finance.detik.com](http://www.finance.detik.com)). Meskipun tidak semua jenis plastik dapat didaur ulang. Ada berbagai macam jenis usaha yang dapat dilakukan untuk mengolah limbah plastik. Salah satunya dengan mengaplikasikan kreativitas kepada beberapa limbah plastik dengan melukis pada limbah plastik dan menjadikannya sebuah karya jam yang dapat menghasilkan keuntungan serta pengurangan limbah plastik ([www.finance.detik.com](http://www.finance.detik.com)).

Tetapi pada bisnis yang akan dibuat oleh penulis akan membahas industri yang dapat mengolah limbah plastik yang dapat didaur ulang. Maka dari itu penulis

ingin melakukan penelitian terhadap kelayakan bisnis pengolahan limbah plastik dengan menggunakan metode *capital budgeting*.

Dari fakta di atas, penelitian ini hendak mencari apakah bisnis pengolahan limbah plastic ini dapat dilaksanakan atau tidak. Salah satu perusahaan yang hendak menjalankan bisnis ini adalah Perusahaan Setyadi. Dengan pemaparan latar belakang seperti di atas maka penulis ingin meneliti modal yang diperlukan untuk melakukan usaha tersebut dan kelayakan dari usaha yang akan dijalankan tersebut di kemudian hari.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Permasalahan yang dihadapi berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan adalah sebagai berikut.

1. Berapakah *initial investment* dalam membuat usaha pengolahan limbah plastik perusahaan Setyadi?
2. Seberapa besar arus kas operasional perusahaan Setyadi?
3. Bagaimana kelayakan dalam pembuatan bisnis perusahaan Setyadi dinilai dari segi *payback period*, *net present value*, *internal rate of return*, dan *profitability index*?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis berhubungan dengan rumusan masalah yang telah terpapar sebagai berikut.

1. Mengetahui berapa *initial investment* dalam pembuatan bisnis perusahaan Setyadi.
2. Mengetahui seberapa besar arus kas operasional perusahaan Setyadi.
3. Mengetahui kelayakan dalam pembuatan usaha perusahaan Setyadi dinilai dari segi *payback period*, *net present value*, *internal rate of return*, dan *profitability index*.

#### 1.4 Manfaat Penelitian

Harapan penulis dalam melakukan penelitian ini memberikan kontribusi bagi beberapa orang.

1. Bagi masyarakat.

Penulis berharap memberikan manfaat kepada masyarakat dengan adanya penelitian ini akan memberikan tambahan wawasan dalam melakukan *capital budgeting*.

2. Bagi peneliti lain.

Penulis berharap dapat memberikan beberapa informasi dan referensi untuk melakukan penelitian yang lebih berlanjut dalam topik *capital budgeting*.

3. Bagi penulis.

Dapat memberikan pengembangan teori dan berharap penulis dapat merealisasikan teori yang telah dipelajari di bangku kuliah.