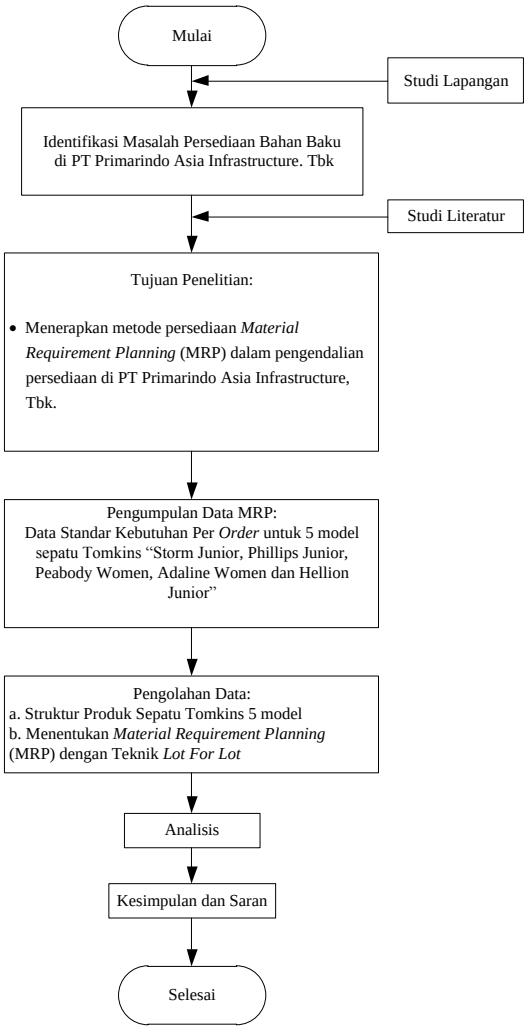
Bab 3
Kerangka Penelitian

3.1. *Flow Chart* Penelitian

Flow chart Penelitian merupakan langkah yang harus dilakukan dalam melakukan penelitian diperusahaan dan juga pengolahan hasil dari penelitian. Berikut ini merupakan langkah yang dilakukan penulis di PT Primarindo Asia Infrastructure, Tbk.



Gambar 3.1. *Flow Chart* Penelitian

3.2. Langkah-langkah Penelitian

1. Mulai

   Memulai penelitian
2. Studi Lapangan

   Mempelajari persedian bahan baku diperusahaan.
3. Identifikasi Masalah

   Mengidentifikasi masalah persediaan bahan baku yang terdapat perusahaan yang telah ada dari studi lapangan maupun literatur mengenai kekurangan dari perusahaan mengenai persedian bahan baku.
4. Studi Literatur

   Mempelajari mengenai metode yang digunakan oleh perusahaan dalam melakukan persedian bahan baku untuk proses produksi (kegunaan serta kekurangan).
5. Tujuan Penelitian
   - Menerapkan metode persediaan *Material Requirement Planning* (MRP) dalam pengendalian persediaan di PT Primarindo Asia Infrastructure, Tbk.
6. Pengumpulan Data MRP

   Informasi yang didapatkan dalam studi lapangan dan studi literatur sebelumnya dapat dijadikan referensi yaitu standar kebutuhan per order untuk 5 model sepatu Tomkins “strom junior, phillips junior, peabody women, adaline women dan hellion junior”.
7. Pengolahan Data
   a. Struktur Produk 5 model sepatu Tomkins “strom junior, phillips junior, peabody women, adaline women dan hellion junior”.

      Struktur produk 5 model sepatu Tomkins Tomkins “strom junior, phillips junior, peabody women, adaline women dan hellion junior” ini merupakan bagian-bagian pembentuk dan juga kebutuhan material yang diperlukan dari setiap bagian tersebut sehingga menjadi produk jadi 5 model sepatu Tomkins
   b. Menentukan *Material Requirement Planning* (MRP) dengan Teknik *Lot For Lot*

Material Requirement Planning (MRP) dengan Teknik *Lot For Lot* ini merupakan perencanaan kebutuhan material, pada metode ini unit yang diorder disesuaikan dengan jumlah kebutuhan bersih dalam periode yang bersangkutan.

8. Analisis

   Pengolahan data yang sudah dilakukan maka selanjutnya analisis agar sistematika dari pengolahan data tersebut dapat diketahui dengan jelas dan dapat teridentifikasi jika terjadi kesalahan dalam pengolahan data.

9. Kesimpulan

   Identifikasi yang dilakukan pada tahap analisis akan memberikan informasi mengenai hasil pengolahan data yang telah dibuat. Apabila penelitian yang dilaksanakan sudah memenuhi kriteria dan mencapai tujuan dari penelitian tersebut, maka penelitian dikatakan berhasil atau diterima.

10. Selesai.