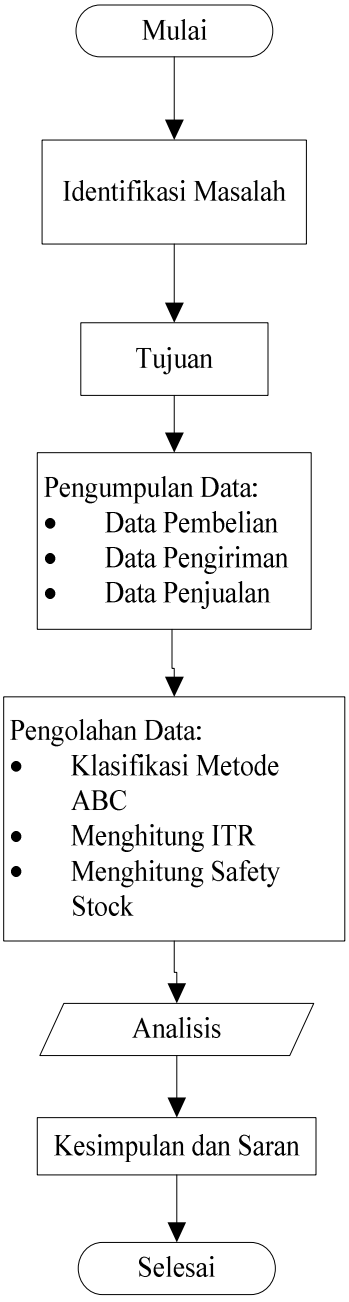
# Bab 3
# Metedologi Penelitian

## 3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah




Gambar 3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah

### 3.2. Langkah-Langkah Pemecahan Masalah

Adapun langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian di CV. SUMBER BANGUNAN adalah sebagai berikut ini:

1. Mulai

   Mulai untuk melakukan penelitian di CV. SUMBER BANGUNAN

2. Identifikasi Masalah

   Mengidentifikasi masalah yang sedang terjadi di CV. SUMBER BANGUNAN.

3. Tujuan

   Tujuan adalah untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dari penelitian ini agar dapat digunakan oleh perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengklasifikasikan barang berdasarkan metode ABC, menghitung ITR dan menentukan *safety stock* dengan tingkat pelayanan.

4. Pengumpulan Data

   Dalam penelitian ini data yang diambil hanya data yang meliputi pembelian, data pengiriman dan data penjualan.

5. Pengolahan Data
   - Klasifikasi ABC
     1. $M_i=D_i x p_i$
     2. $M=\sum M_i$
     3. $P_i=M_i/Mx100\%$
     4. $I_i=1/Nx100\%$, di mana N jumlah jenis item.
   - Menghitung ITR

     $ITR = \frac{Vp}{Vt}$ atau $ITR = \frac{Vn}{In}$
   - Menghitung *safety stock*

     (Standar deviasi) x (faktor pelayanan) x (faktor lead time) x (faktor siklus order)

6. Analisis

   Membahas tentang hasil dari pengolahan data yang telah diperoleh.

7. Kesimpulan dan Saran

   Tahap ini berisi kesimpulan hasil-hasil yang diperoleh dari tahap-tahap sebelumnya dan membandingkan dengan tujuan awal yang ingin dicapai. Serta berisi saran untuk penelitian-penelitian selanjutnya.

8. Selesai