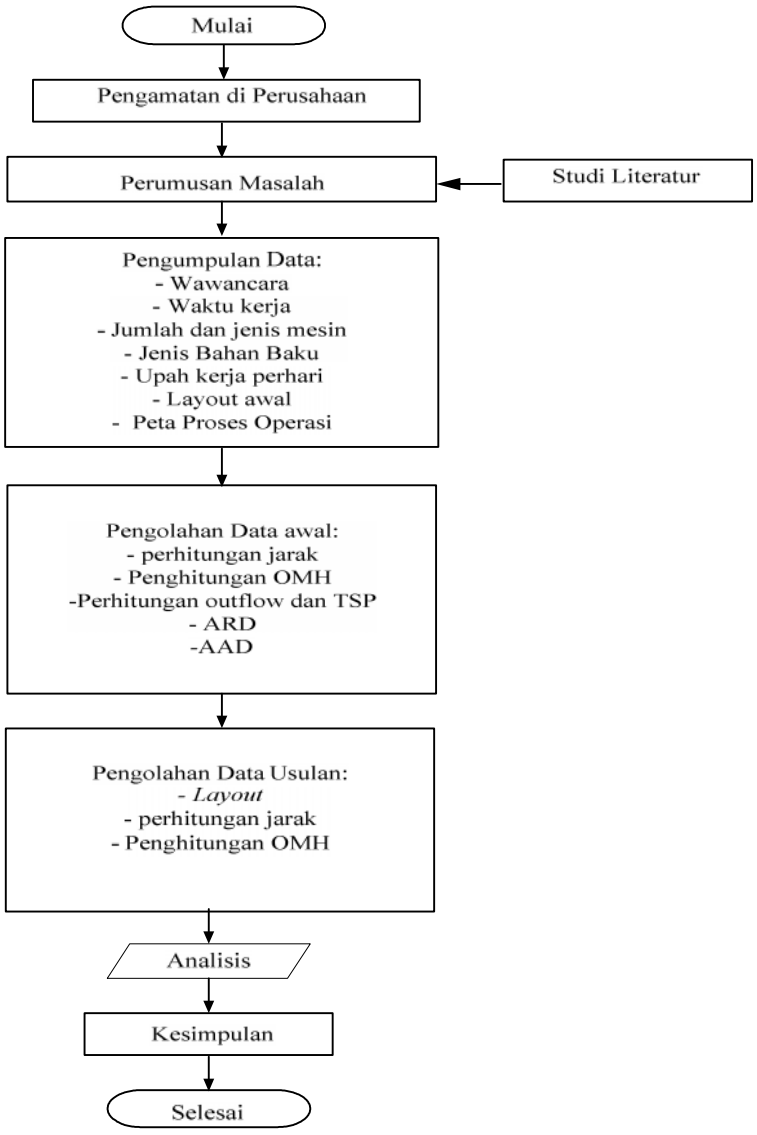
BAB 3
KERANGKA PEMECAHAN MASALAH

3.1. *Flowchart* Penelitian

Untuk Memecahkan masalah dilakukan beberapa tahap agar semua tujuan bisa tercapai. Dengan demikian dilakukan tahap-tahap sebagai berikut:



Gambar 3.1. *Flowchart* Penelitian

3.2. Langkah-Langkah Pemecahan Masalah

1. Pengamatan diperusahaan

   Pengamatan dilakukan langsung dengan mendatangi pabrik PT. PLN J&P Unit Produksi Bandung.

2. Perumusan Masalah

   Melakukan penelitian menggunakan literature buku serta sumber bahan lainnya yang berhubungan dengan perancangan tata letak fasilitas.

3. Pengumpulan Data

   Pengumpulan data dilakukan dengan:

   a. Melakukan wawancara langsung dengan pimpinan lantai produksi dalam pembuatan Lave Lane Connector.
   b. Observasi di lantai produksi

4. Pengolahan Data

   Pengolahan data menggunakan urutan proses sebagai berikut:

   a. Menghitung jarak awal.
   b. Menghitung OMH (ongkos material Handling) awal.
   c. Menghitung outflow dan TSP (tabel skala priotas) awal.
   d. Menentukan ARD (activity relation diagram).
   e. Menentukan AAD (area allocation diagram).
   f. Menentukan Layout lantai produksi usulan.
   g. Menghitung jarak usulan.
   h. Menghitung OMH (ongkos material Handling) usulan.

5. Analisis

   Menganalisis hasil Penempatan mesin pabrikasi.

6. Kesimpulan

   Menyimpulkan hasil analisis yang didapat.