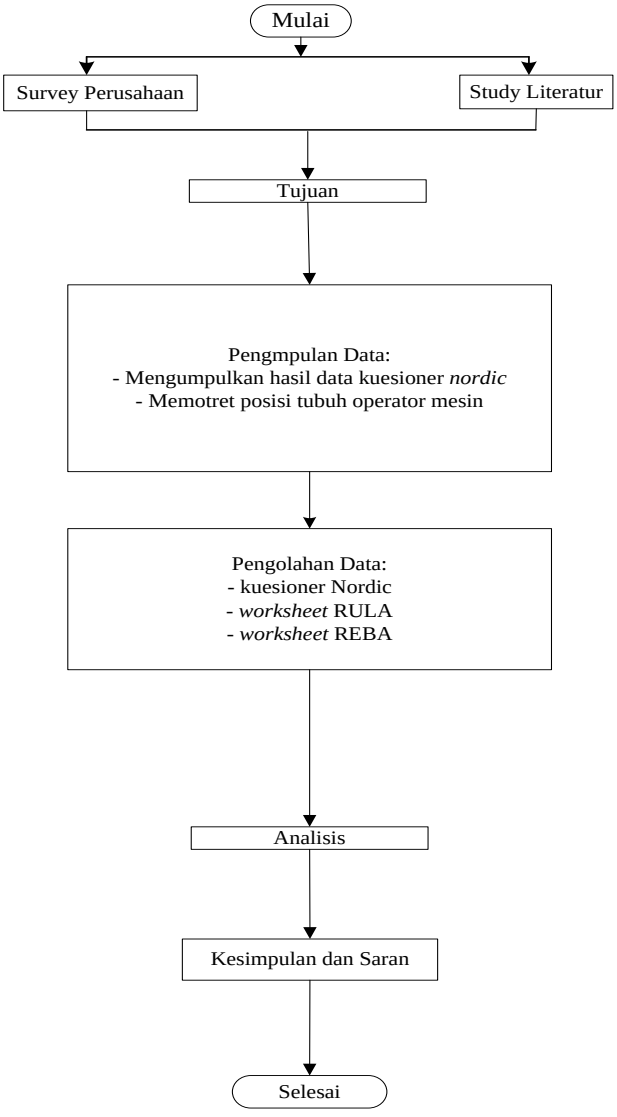
Bab 3
Metodologi Pemecahan Masalah

3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah

Flowchart pemecahan masalah dalam penelitian Tugas Akhir ini dapat dilihat pada gambar 3.1. berikut ini:



Gambar *Flowchart* Pemecahan Masalah

3.2. Langkah-Langkah Pemecahan Masalah

1. Memulai Penelitian.

   Memulai penelitian dengan membuat kuesioner Nordic, RULA dan REBA.

2. *Survey* Perusahaan dan Studi Literatur

   Pengamatan dimulai dengan mengumpulkan data dari kuesioner yang disebarkan pada operator di tiap divisinya.

3. Rumusan masalah

   Merumuskan permasalahan yang ada pada perusahaan sehingga mengetahui posisi kerja mana yang harus diperhatikan .

4. Pengumpulan Data

   Pengumpulan data dilakukan pada data kuesioner posisi otot bagian atas (RULA), kemudian posisi otot bagian bahawa (REBA) dan posisi badan bagian bawah (Nordic), semua posisi yang menentukan kinerja operator pada mesin.

5. Pengolahan Data

   Data hasil pengumpulan data, selanjutnya data diolah dengan berbagai penilaian sesuai *worksheet*:

   - Nordic
   - RULA
   - REBA

6. Analisis

   Analisis dari hasil pengolah data yang telah dilakukan pada bab 4 dari data hasil kuesioner Nordic, RULA dan REBA berdasarkan *manual worksheet*.

7. Kesimpulan dan Saran

   Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian dan memberikan saran-saran untuk menentukan posisi kerja yang terbaik dan aman bagi operator guna menjaga kesehatan semua kerja agar barang selesai dengan maksimal.

8. Selesai.