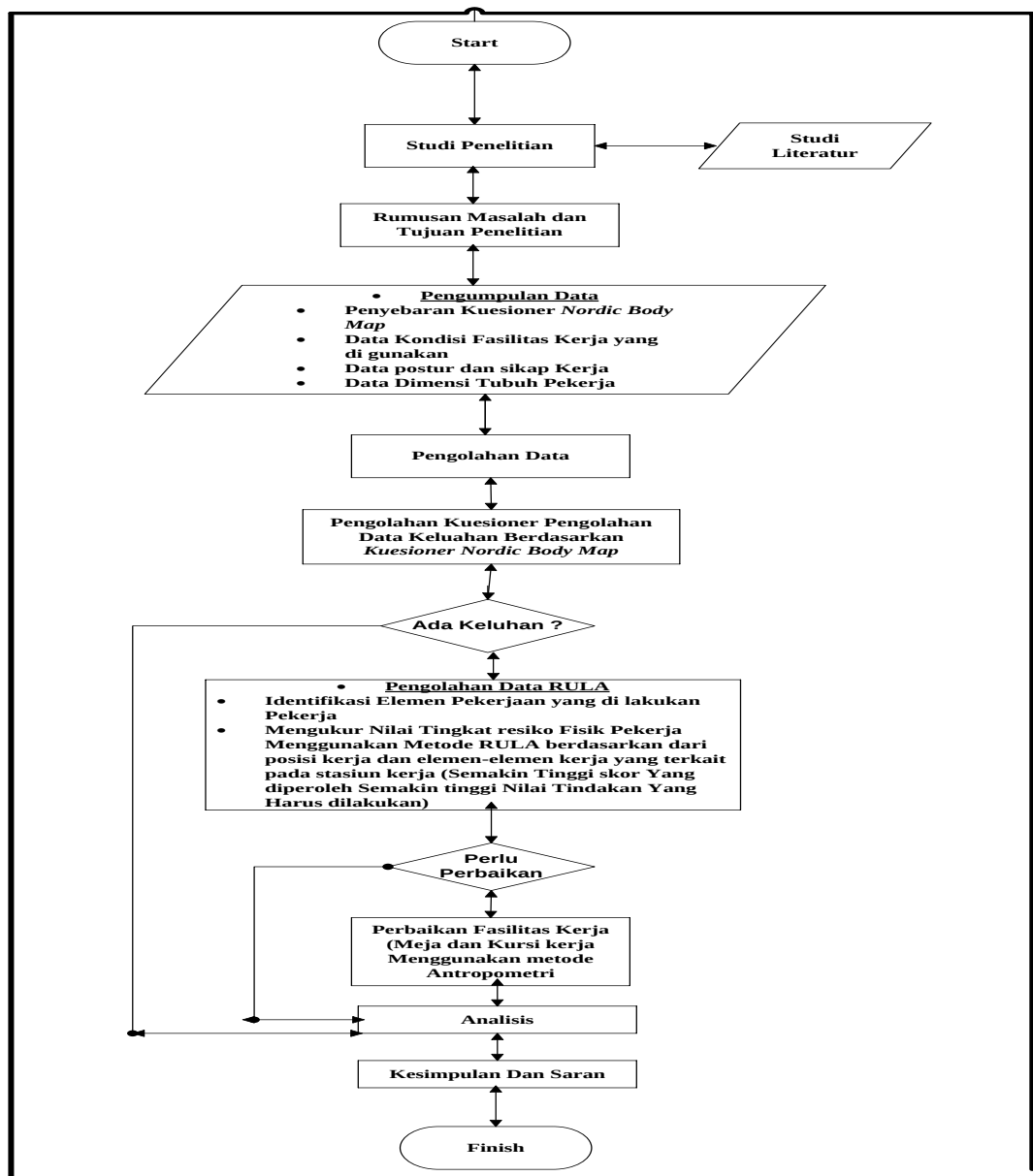


BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian



Gambar 3.1. Desain Metode Penelitian

3.2. Operasional Variabel

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan skor RULA sebagai acuan operasional variabel, Pembandingan nilai skor RULA sebelum dan sesudah direkayasa menjadi tolak ukur hasil rekayasa ulang.

3.3. Populasi dan Sampel

3.3.1. Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah populasi pekerja di PT INDOTIRTA SUAKA Pulau Bulan.

3.3.2. Sampel

Sampel data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Sampel data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampel jenuh terhadap 2 orang pekerja timbang obat di PT. INDOTIRTA SUAKA Pulau Bulan Batam. Pengambilan hanya 2 orang karena dalam melakukan pekerjaan timbang obat ,pada departemen Farm store hanya dilakukan oleh 2 orang pekerja saja.

3.4. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah dengan melakukan kuisisioner *Nordic body map* dan pengamatan langsung pekerjaan timbang obat yang dilakukan oleh pekerja di PT. INDOTIRTA SUAKA Pulau Bulan Batam. Pengamatan langsung disertai dengan pengambilan dokumentasi dengan pengambilan foto aktifitas pekerjaan timbang obat yang dilakukan oleh pekerja.

3.5. Analisis Data

Analisis data dilakukan dengan teknik obeservasi dan studi literatur. Analisis data menggunakan metode RULA (*Rapid Upper Limb Asssesment*) dengan pengumpulan data keluhan *musculoskeletal* melalui kuisisioner NBM serta melakukan pengamatan dan dokumentasi langsung terhadap aktivitas pekerja dalam melakukan timbang obat. Hasil penilaian RULA dituangkan dalam bentuk skor yang nantinya dijadikan acuan pembanding nilai skor postur kerja sebelum dan sesudah rekayasa ulang.

3.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian

3.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi dalam pengambilan data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah di perusahaan PT. INDOTIRTA SUAKA Pulau Bulan Batam pada departemen store karena pada departemen store terdapat pekerjaan timbang obat yang dilakukan oleh 2 orang secara rutin.

3.6.2. Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian ini adalah sesuai dengan rentang waktu penyelesaian tugas akhir di tempat peneliti mengambil perkuliahan skripsi. Mata kuliah skripsi ini di ambil pada semester genap tahun ajaran 2017/2018.