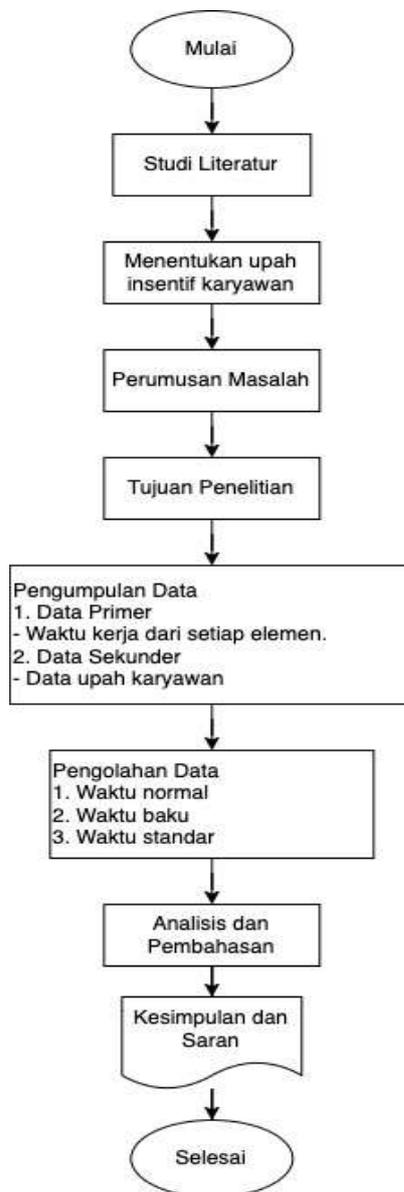


BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian yang dirancang oleh peneliti dalam penelitian ini dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 3. 1 Desain Penelitian

3.2 Variabel Penelitian

Variabel penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah waktu kerja setiap elemen pekerjaan ringan, sedang, dan berat untuk 10 mobil.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, berbagai metode telah digunakan untuk mengumpulkan data, termasuk observasi, dokumentasi, wawancara, dan diskusi kelompok. Salah satu contoh teknik observasi adalah dengan melakukan pengamatan terhadap lingkungan dan proses kerja.

Foto data yang diperlukan untuk penelitian direkam dan didokumentasikan dengan menggunakan teknik dokumentasi. Penulis juga melakukan kontak dengan pemilik bengkel untuk mengetahui lebih jauh tentang permasalahan yang terjadi di Nazifa Auto. Penulis menggunakan teknik wawancara untuk mempelajari proses kerja karyawan dan kekhususannya masing-masing, disebut juga dengan tahapan tugas.

3.4 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan adalah menentukan waktu normal, waktu baku dan waktu standar sebagai berikut:

1. Waktu Normal (*Normal Time*):

Ini adalah perkiraan waktu yang rasional untuk menyelesaikan tugas tertentu tanpa ada tekanan waktu tambahan atau kondisi ekstra. Waktu Normal mungkin berbeda antara pekerja satu dengan yang lainnya berdasarkan tingkat keahlian, pengalaman, dan kondisi kerja yang berbeda.

2. Waktu Baku (*Standard Time*):

Waktu Baku merupakan hasil dari analisis kerja dan pengamatan terhadap pekerja yang sangat efisien dalam menyelesaikan tugas tersebut. Ini merupakan batas waktu yang ideal untuk menyelesaikan tugas tanpa menganggap gangguan atau hambatan yang mungkin muncul. Waktu Baku digunakan sebagai standar untuk mengukur kinerja pekerja dan produktivitas keseluruhan.

3. Waktu Standar (Standard Time):

Waktu Standar dihitung berdasarkan Waktu Baku ditambah dengan penyesuaian waktu untuk mengakomodasi faktor-faktor seperti istirahat, gangguan, atau perbedaan dalam kondisi kerja. Dengan demikian, Waktu Standar mencerminkan kinerja pekerja yang diharapkan secara realistis dalam kondisi kerja yang sebenarnya.

3.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bengkel cat mobil Nazifa Auto yang terletak di Genta 3, Batu Aji, Batam, Kepulauan Riau.

Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Waktu Kegiatan																							
	Maret				April				Mei				Juni				Juli				Agustus			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Input Judul	■	■	■	■																				
Penyusunan BAB I			■	■	■	■	■	■																
Penyusunan BAB II								■	■	■														
Penyusunan BAB III									■	■	■													
Penyusunan BAB IV													■	■	■	■								
Penyusunan BAB V																	■	■	■	■				
Pengumpulan Skripsi																					■	■	■	■