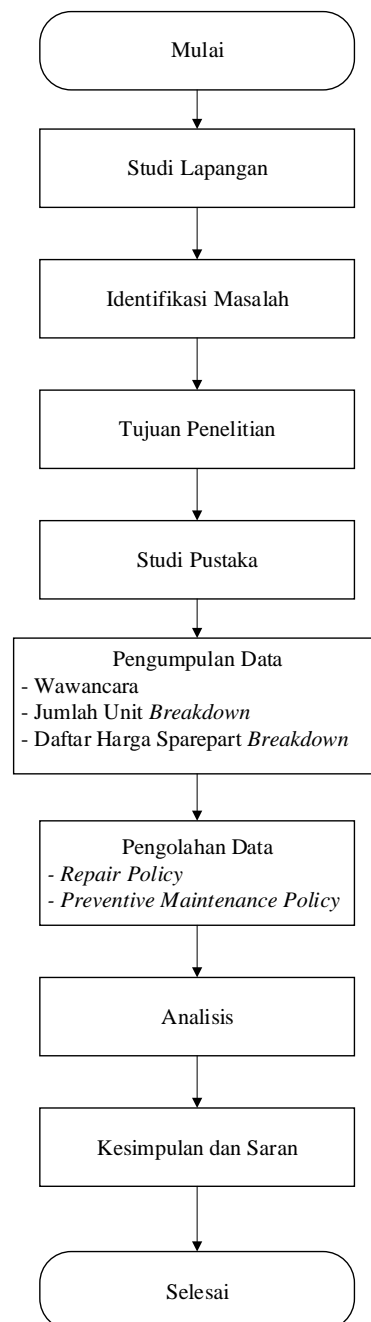


BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Langkah-Langkah Penyelesaian Masalah

Dalam sebuah penelitian, tentu harus adanya sebuah langkah yang sistematis untuk membantu dalam menyelesaikan penelitian tersebut. Langkah yang digunakan dalam penyelesaian laporan kerja praktik ini sebagaimana dapat dilihat pada gambar 3.1 berikut :



Gambar 3.1 Diagram Alir Laporan Kerja Praktik

3.2 Pembahasan Flowchart Alur Penelitian

1. Mulai

2. Pengamatan Masalah

Langkah awal penelitian ini dimulai dengan melakukan studi lapangan, yaitu pengamatan terhadap kegiatan maupun proses yang terjadi di lapangan / lokasi tempat peneliti melakukan kerja praktik yaitu PT. Cipta Krida Bahari sehingga dapat memperoleh informasi yang diperlukan dalam penyusunan laporan kerja praktik ini yaitu mengenai Analisis *Corective Maintenance* dan *Preventive Maintenance* serta biaya optimal yang dikeluarkan.

3. Identifikasi Masalah

Dalam pengidentifikasian masalah pada laporan kerja praktik ini dilihat dari banyaknya masalah yang terjadi dikarenakan unit yang *breakdown* pada proyek CK-TIA, maka permasalahan yang diambil pada laporan kerja praktik adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana kebijakan penjadwalan *corrective* dan *preventive maintenance* di PT.Cipta Krida Bahari departemen *Site Management Service* ?
2. Berapa biaya optimal yang harus dikeluarkan untuk proses *corrective* dan *preventive maintenance* ?

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui kebijakan penjadwalan *corrective* dan *preventive maintenance* di PT. Cipta Krida Bahari departemen *Site Management Service*
2. Mengetahui biaya optimal yang harus dikeluarkan untuk proses *corrective* dan *preventive maintenance*

5. Studi Pustaka

Selanjutnya dilakukan studi pustaka yang merupakan landasan teori yang diperlukan dalam penelitian ini yaitu teori mengenai tentang *breakdown*, pengertian dan macam-macam *maintenance*, metode pemilihan kebijakan sistem perawatan

6. Pengumpulan Data

Penulis mengumpulkan data dengan cara wawancara dan pengumpulan data sekunder pada proyek CK-TIA di PT. CKB divisi *Site Service* pada tahun 2017-2018.

7. Pengolahan Data

Penulis melakukan pengolahan data dengan menggunakan metode *repair policy* dan *preventive maintenance policy*, dimana kedua metode tersebut dapat dihasilkan penjadwalan dan biaya optimal dari kegiatan *repair* dan *preventive maintenance*.

8. Analisis Data

Setelah data diolah, maka selanjutnya dilakukan analisis terhadap hasil pengolahan data

9. Keimpulan Dan Saran

Setelah tujuan penelitian terpenuhi, selanjutnya dapat ditarik kesimpulan serta pemberian saran terhadap penelitian ini.

10. Selesai