

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

Metodologi penelitian merupakan salah satu bagian dalam penulisan Skripsi yang akan berguna dan memperlancar proses penyelesaiannya. Dalam pengerjaan Skripsi ini ada beberapa langkah pendekatan yang kita lakukan dalam usaha memperoleh hasil yang akan kita capai.

#### **1. Latar belakang**

Penulisan Skripsi ini berdasarkan latar belakang yang mendukung dan mempunyai relevansi dan korelasi dengan permasalahan yang ada, antara lain:

- a. Pengertian galangan kapal sebagai sarana pembangunan kapal baru.
- b. Bagaimana cara menghindari/mengurangi resiko dalam pembangunan kapal.

#### **2. Perumusan masalah**

Perumusan masalah bertujuan untuk menentukan masalah yang ada sehingga selanjutnya menjadi pembahasan untuk dicari solusinya.

#### **3. Tujuan penelitian**

Pada tahap perumusan masalah risiko pembangunan kapal baru, yaitu:

- Mengidentifikasi risiko yang terjadi pada proses pembangunan kapal.
- Mengetahui risiko dan tingkatan risiko.
- Mengetahui batas mitigasi risiko terhadap pembangunan kapal.

#### **4. Studi pustaka dan survey lapangan**

Studi pustaka dilakukan dengan mencari sumber-sumber data referensi buku yang berhubungan dengan manajemen risiko. Selain itu dilakukan survey langsung dilapangan untuk mendapatkan gambaran langsung tentang proses pembangunan kapal baru.

## **5. Pengumpulan data**

Untuk memperoleh data yang diperlukan maka dilakukan pengambilan data tentang proses kerja yang ada di PT. Adiluhung Sarana Segara Indonesia.

- a. Kondisi umum perusahaan
- b. Progres pekerjaan pembangunan kapal
- c. Fasilitas pokok dan fasilitas penunjang galangan yang dilakukan dengan:
  - Pengamatan langsung
  - Dokumentasi

## **6. Analisa data**

Data-data yang diperoleh dari hasil analisa data yang digunakan untuk mengetahui kendala apa saja yang mempengaruhi risiko pembangunan kapal yang dilakukan di PT Adhiluhung SaranaSegara Indonesia yaitu mengidentifikasi risiko antara lain dengan *checklist*, penilaian berdasarkan kejadian dan dokumen yang sudah ada, observasi, serta wawancara dan interaksi langsung dengan objek yang akan diidentifikasi risikonya antara lain dengan :

- Tahapan identifikasi
- Tahapan Analisa kecelakaan kerja
- Tahapan Evaluasi kecelakaan kerja
- Tahapan Mitigasi kecelakaan kerja

## **7. Kesimpulan**

Dari analisa data yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan sesuai tujuan dari skripsi ini dan selanjutnya diberikan saran-saran untuk menindak lanjutipemmasalahan yang ada.

8. Metode pelaksanaan

