

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1 Objek dan Subjek Penelitian

Objek dalam penelitian ini adalah Proyek Pembangunan TK Sultan Agung, Nglanjaran, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta, sedangkan subjek penelitian ini adalah menitik beratkan pada masalah evaluasi kinerja waktu dan biaya.

4.2 Data Penelitian

Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah menentukan variabel-variabel yang akan diukur dan data yang dibutuhkan. Dalam penelitian ini, variabel yang dibutuhkan adalah laporan realisasi prosentasi pekerjaan berupa kurva realisasi proyek, dan rencana kerja proyek berupa kurva S.

Data yang dikumpulkan adalah:

1. *Time schedule*
2. Laporan realisasi pekerjaan mingguan
3. Rencana Anggaran Biaya (RAB)
4. Rencana Anggaran Pelaksanaan (RAP)
5. Data hasil wawancara.

4.3 Teknik Pengumpulan Data

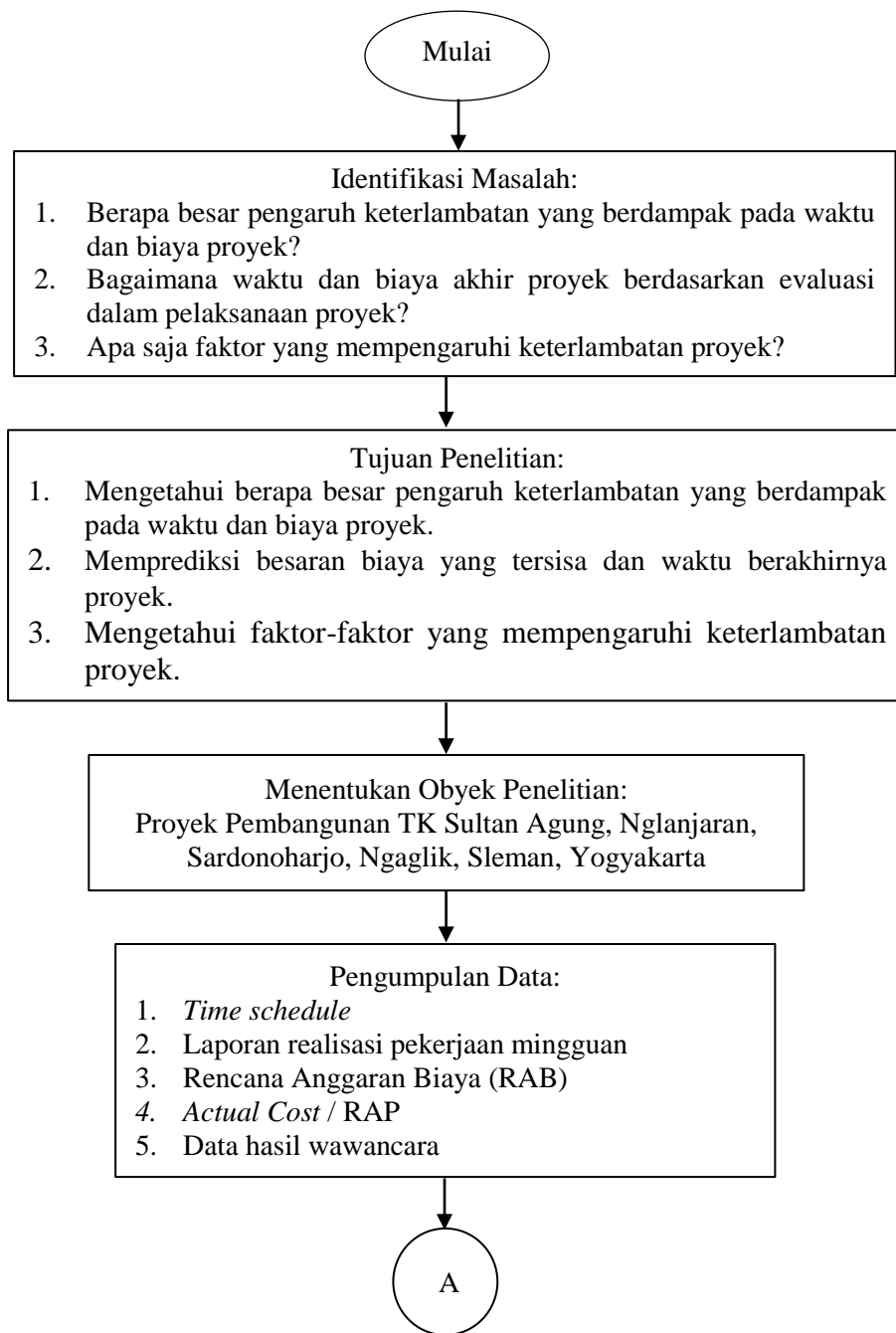
Teknik pengumpulan data merupakan cara-cara yang digunakan untuk mendapatkan data. Data dalam penelitian ini adalah *time schedule*, rencana anggaran biaya (RAB), laporan realisasi pekerjaan mingguan dan *actual cost* / rencana anggaran pelaksanaan (RAP). Data tersebut diperoleh langsung dari pelaksana proyek. Serta melakukan wawancara dengan pihak pengelola fasilitas kampus selaku pelaksana proyek untuk mengetahui faktor keterlambatan tersebut.

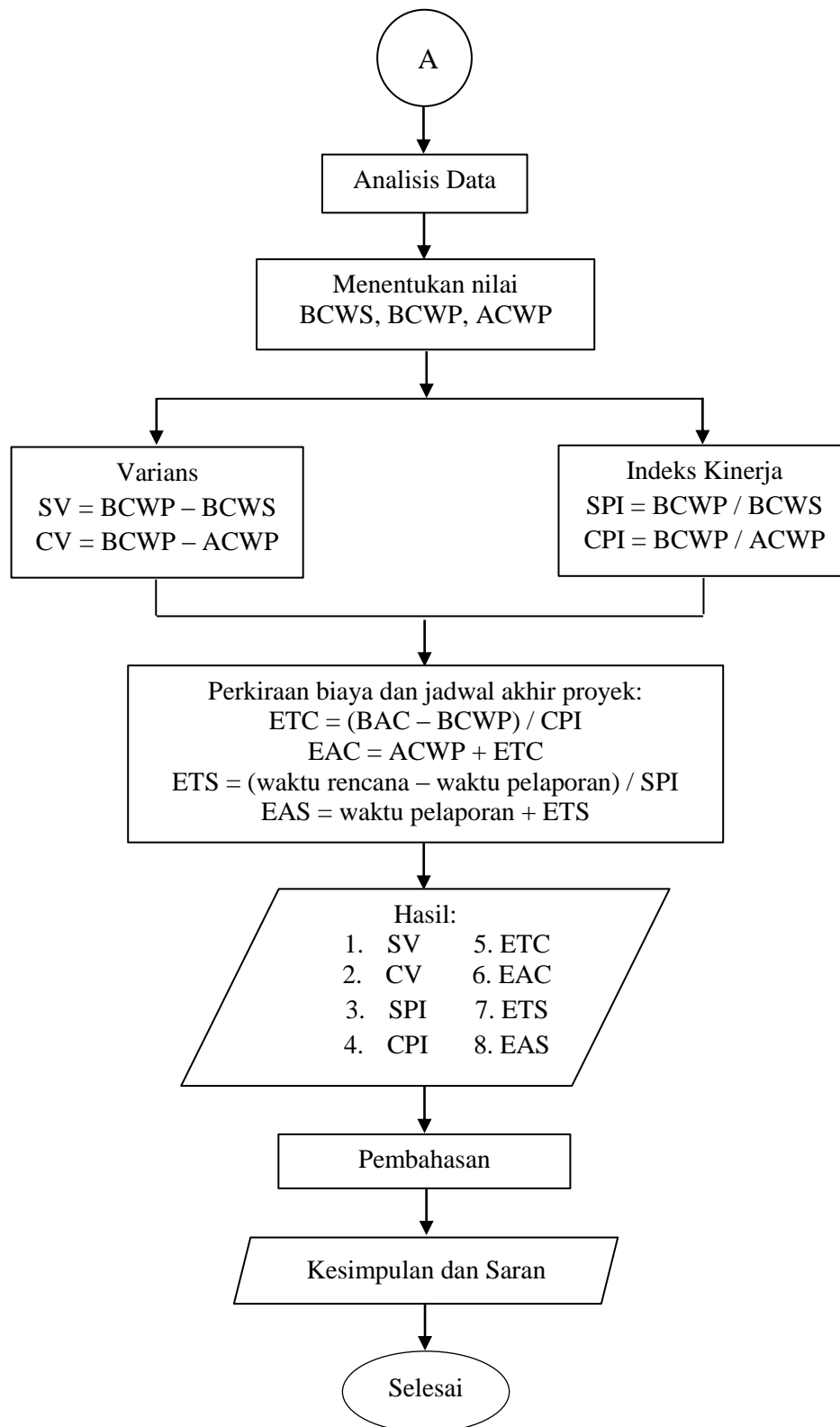
4.4 Tahapan Penelitian

Tahapan dalam analisis data merupakan urutan langkah yang dilaksanakan secara sistematis dan logis sesuai dasar teori permasalahan sehingga didapat analisis yang akurat untuk mencapai tujuan penulis. Tahapan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sebelum melakukan penelitian perlu dilakukan studi literatur untuk memperdalam ilmu yang berkaitan dengan topik penelitian. Kemudian menentukan rumusan masalah sampai dengan kompilasi data.
2. Pengumpulan data untuk membantu penelitian. Beberapa data yang dikumpulkan adalah *time schedule*, rencana anggaran biaya (RAB), *actual cost* atau rencana anggaran pelaksanaan (RAP) dan laporan realisasi pekerjaan mingguan.
3. Menghubungkan ACWP, BCWP dan BCWS
4. Menghitung CV dan SV
5. Menghitung CPI dan SPI
6. Menghitung ETC, EAC, ETS dan EAS
7. Pembahasan dan kesimpulan. Pembahasan ini menjelaskan tentang perhitungan yang telah dilakukan dan setelah mengetahui hasil perhitungan, kemudian dilakukan evaluasi hasil tersebut dengan melakukan wawancara langsung ke pengelola fasilitas kampus bagian teknis untuk mengetahui penyebab terjadinya keterlambatan. Kesimpulan disebut juga dengan pengambilan keputusan. Pada tahap ini, data yang telah dianalisa dibuat suatu kesimpulan yang berhubungan dengan tujuan penelitian.

Untuk lebih jelasnya tahapan penelitian dapat dilihat pada diagram alir penelitian pada Gambar 4.1 berikut ini.





Gambar 4.1 Diagram Alir Tahapan Penelitian