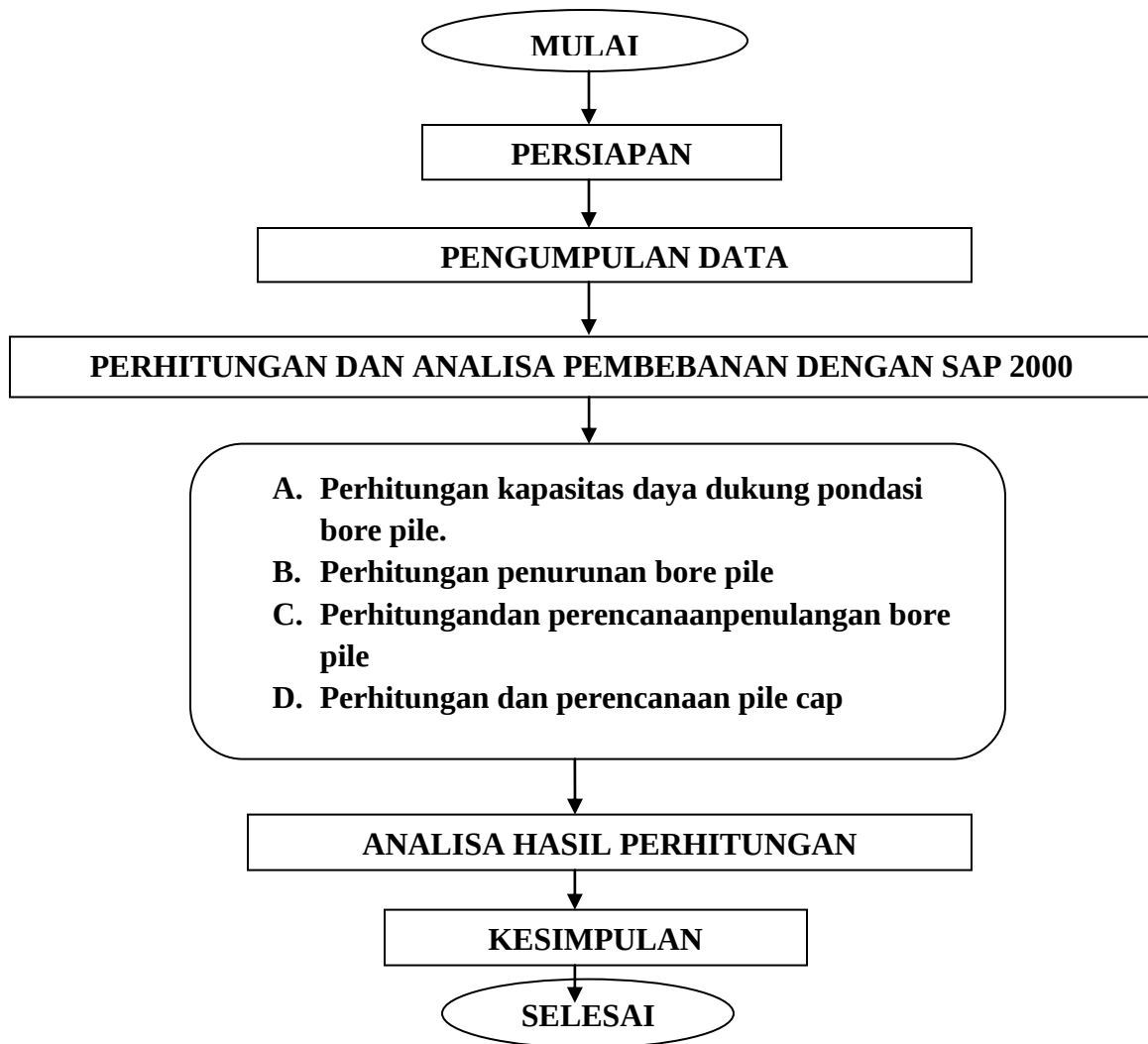


BAB III
METODOLOGI PERHITUNGAN

3.1. Bagan Alir Perhitungan



Gambar 8. Bagan alir penelitian

3.2 Tahap Persiapan

Pada tahapan persiapan yang dilakukan adalah:

1. Mempelajari literatur (studi pustaka) yang berkaitan dengan perencanaan pondasi *bored pile*;
2. Menentukan data sekunder yang diperlukan dari pihak instansi yang terkait;

3.3. Metode Pengumpulan Data

Untuk meninjau kembali perhitungan perencanaan pondasi bore pile pada proyek pembangunan Hotel di jalan morotai ini penulis memperoleh data antara lain dari PT. MERAK JAYA KENCANA diperoleh berupa data hasil sondir, hasil SPT, data laboratorium pemeriksaan tanah dan gambar struktur.

3.4. Metode Analisis

Dalam perhitungan perencanaan pondasi bore pile ini penulis melakukan tahapan sebagai berikut :

1. Analisis pembebanan dengan SAP 2000.
2. Menghitung kapasitas daya dukung desain dan ultimitdengan menggunakan data penyelidikan lapangan.
3. Perhitungan penurunan (*settlement*) pondasi.
4. Perhitungan dan perencanaan penulangan pondasi.
5. Perhitungan dan desain *pile cap*.
6. Membuat kesimpulan dan saran.