

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Perencanaan

Proyek Gedung Sekolah Kristen Gloria Grand Pakuwon **Gambar 3.1**, yang bertempat di Jl. Banjar Nusa Indah, Kecamatan Banjar Sugihan, Kelurahan Tandes, Surabaya.



Gambar 3. 1 Lokasi Proyek Sekolah Kristen Gloria Pakuwon

3.2 Data Perencanaan

Dalam perencanaan tugas akhir saya, data yang dikumpulkan berasal dari CV. Manajemen Konstruksi Utama.

1. Data Umum Proyek

Nama Proyek : Pembangunan Sekolah Kristen Gloria Grand Pakuwon

Pemilik Proyek : Yayasan Pendidikan Kristen Gloria

Lokasi Proyek : Jl. Banjar Nusa Indah, Kecamatan Banjar Sugihan,
Kelurahan Tandes, Surabaya

Konsultan Struktur	: PT. Seismotec Prima Konsultan
Konsultan Arsitektur	: PT. Megatika Internasional
Konsultan MEP	: Ir. Tikno Santoso dan Rekan-rekan
Konsultan MK	: CV. Manajemen Konstruksi Utama

2. Data Teknis Proyek

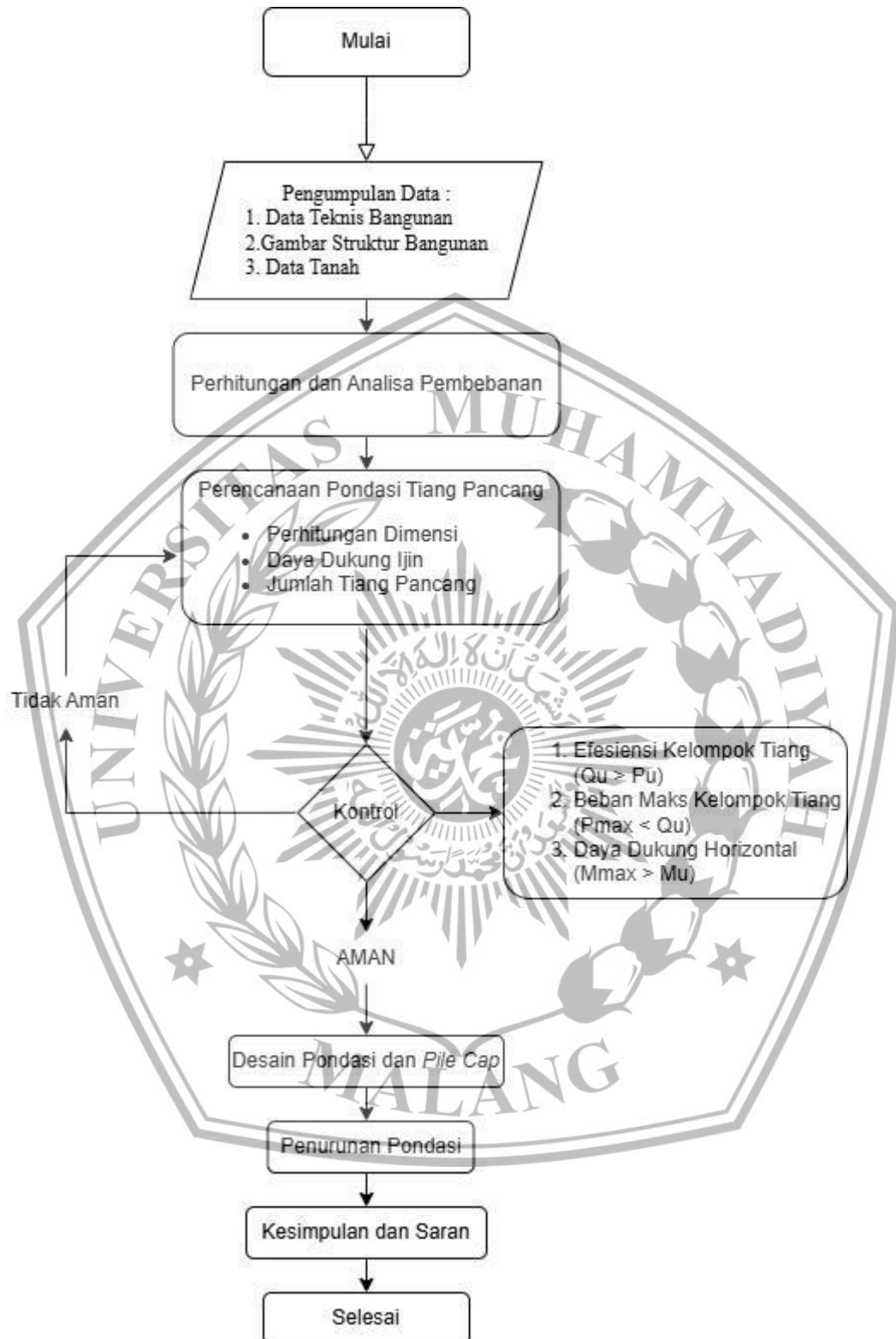
- a. Jumlah lantai : 6 Lantai
- b. Tinggi bangunan : 30,5 m
- c. Panjang bangunan : 62 m
- d. Lebar bangunan : 17,9 m
- e. Luas bangunan : 1109,8 m^2

3.3 Prosedur Perencanaan

Studi perencanaan pondasi tiang pancang (*spun pile*) merupakan tahapan perhitungan secara manual dengan menggunakan beberapa metode sesuai dengan peraturan yang telah ditetapkan, ditunjukkan pada bagan berikut merupakan tahapan perencanaan pondasi tiang pancang.



3.4 Diagram Alir



Gambar 3.2 Diagram Alir Perencanaan