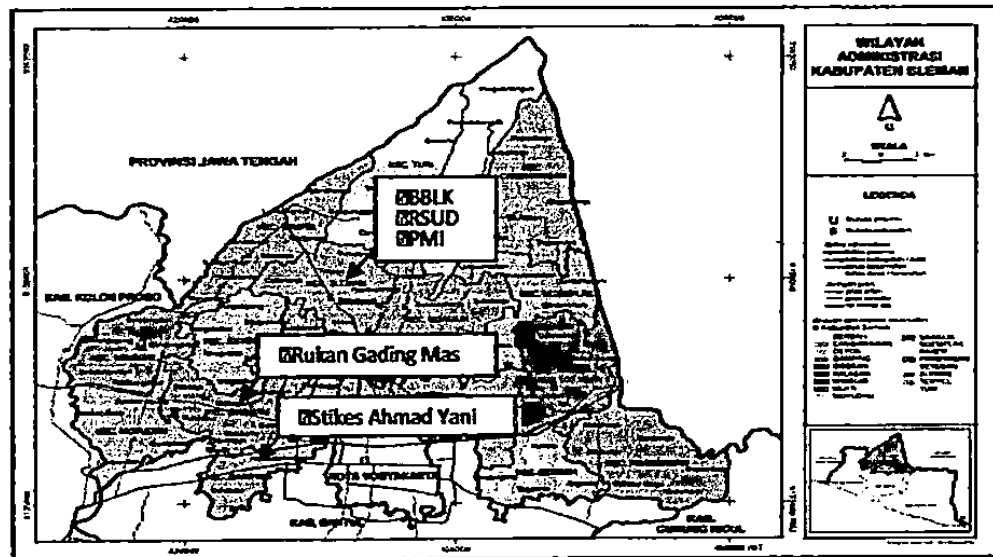


## BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

### A. Lokasi Penelitian



Gambar 4.1. Peta Lokasi Bangunan yang diperiksa

Dalam penelitian ini diuji lima buah bangunan gedung yaitu Stikes Ahmad Yani di Jalan Ring Road Barat Gamping Kidul, PMI Cabang Sleman di Jalan Turgo Denggung Tridadi, Balai Besar Latihan Ketransmigrasian di Jalan Parasannya No 16 Beran Tridadi Sleman, RSUD Sleman Jalan Bhayangkara, dan Rukan Gading Mas di Jalan Godean Banyuraden Sleman.

### B. Metode Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi 2 jenis data, yaitu :

1. Data Primer, dilakukan dengan cara :
  - a. Pengukuran, perhitungan, pengisian formulir survei dan dokumentasi visual terhadap obyek penelitian.

2. Data Sekunder, berupa data historis mengenai status hak atas tanah, ijin pemanfaatan hak, kepemilikan bangunan, IMB dan dokumen gambar kerja.

### C. Cara Analisis Data

Cara analisis data yang diperoleh diolah dengan menggunakan metode statistik deskriptif. Analisis dilakukan dengan cara memberikan skor hasil survei lapangan dengan berpedoman pada buku panduan teknis tata cara pemeriksaan keandalan bangunan gedung, 1998, Dept. PU, peraturan menteri PU No.29/PRT/M/2006, peraturan menteri PU No.45/PRT/M/2007, dan peraturan menteri PU No.26/PRT/M/2008. Hasil akhir nilai total keandalan bangunan gedung dibandingkan dengan kriteria penilaian seperti tercantum pada tabel 4.1

Tabel 4.1. Nilai Total Keandalan Bangunan Gedung

No.	Aspek Yang Dinilai	Kriteria Penilaian (%)						Bobot Penilaian (%)	Nilai Total Keandalan (%)
		Andal	Nilai K	Kurang Andal	Nilai K	Tidak Andal	Nilai K		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	Arsitektur	95-100		75 - < 95		< 75 %		10.00	
2	Struktur	95-100		85 - < 95		< 85 %		30.00	
3	Utilitas dan Proteksi Kebakaran	99-100		95 - < 99		< 95 %		50.00	
4	Aksesibilitas	95-100		75 - < 95		< 75 %		5.00	
5	Tata Bangunan dan Lingkungan	95-100		75 - < 95		< 75 %		5.00	
Jumlah Total								100.00	
Bangunan Yang Diperiksa :-							Masuk kategori :		

Keterangan :

#### D. Bagan Alir Penelitian

