

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Sumber Data

3.1.1. Sumber Data Primer

Sumber data primer diperoleh secara langsung atau saat melakukan wawancara dengan beberapa karyawan Perusahaan.

3.1.2. Sumber Data Sekunder

Sumber data sekunder didapat secara tidak langsung atau berasal dari beberapa jurnal penelitian terdahulu.

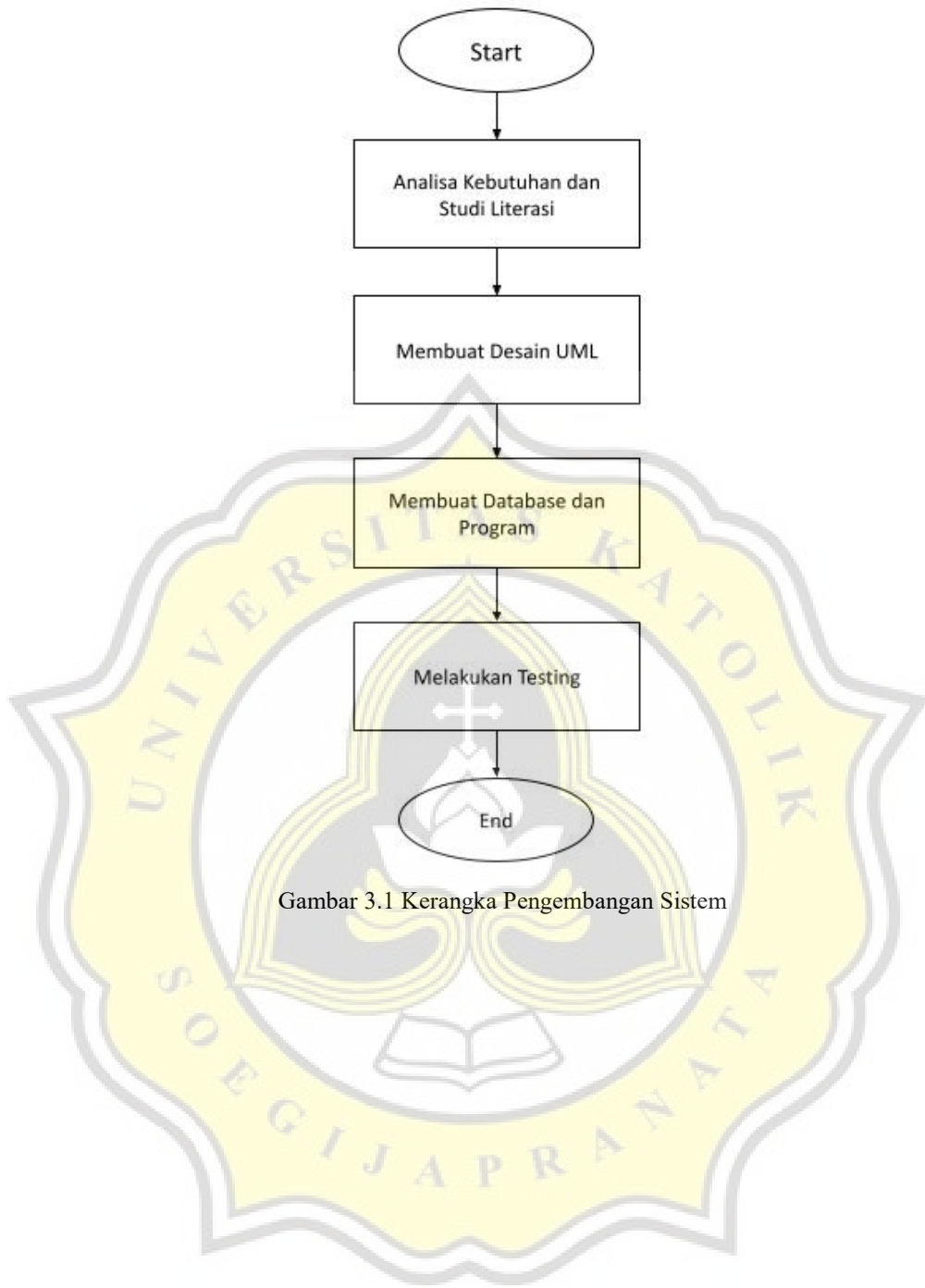
3.2 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data ini dilakukan dengan cara :

1. Wawancara, pengumpulan data dilakukan dengan memberikan beberapa pertanyaan secara langsung kepada HR, Manajer, dan juga karyawan.
2. Observasi, pengumpulan data secara observasi dilakukan dengan peneliti mencoba secara langsung sistem *microsoft excel* yang digunakan Perusahaan untuk pengisian *timesheet* kerja ketika peneliti menjadi karyawan magang di perusahaan tersebut.
3. Studi Kepustakaan, pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari sumber informasi tertulis seperti literatur, jurnal online, dan referensi mengenai penelitian terkait.

3.3 Metode Pengembangan Sistem

Proses pengembangan sistem *Web-Based Timesheet* Karyawan Perusahaan adalah metode *Waterfall* yang nantinya akan disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *JavaScript* dengan tahap akhir yaitu *testing*. Berikut gambar 3.1 merupakan dari kerangka pengembangan sistem.



Gambar 3.1 Kerangka Pengembangan Sistem