

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Diagram Alir Penelitian

Penelitian dilakukan dengan melakukan studi literatur dan lapangan guna melakukan pengumpulan data, dilanjutkan dengan perancangan mockup aplikasi dan jika telah disetujui dilanjutkan kepada pembuatan aplikasi dan diteruskan testing aplikasi, jika fase testing aplikasi sudah tidak terjadi kendala *bug* dalam aplikasi, maka akan dilanjutkan dengan Analisa data. Gambar 3.1 berikut ini menunjukkan alir penelitian yang ada.



Gambar 3. 1 Diagram Alir Metode Penelitian

3.2. Sumber Data Primer

Sumber data primer didapatkan melalui wawancara langsung terhadap pelaku organisasi selaku kepala admin, peternak, pemegang keuangan, sales penjualan dan pimpinan perusahaan.

3.3. Sumber Data Sekunder

Sumber data sekunder didapatkan melalui jurnal yang telah dicantumkan kedalam penulisan dan berhubungan dengan aplikasi yang telah dibuat.

3.4. Metode Pengumpulan Data

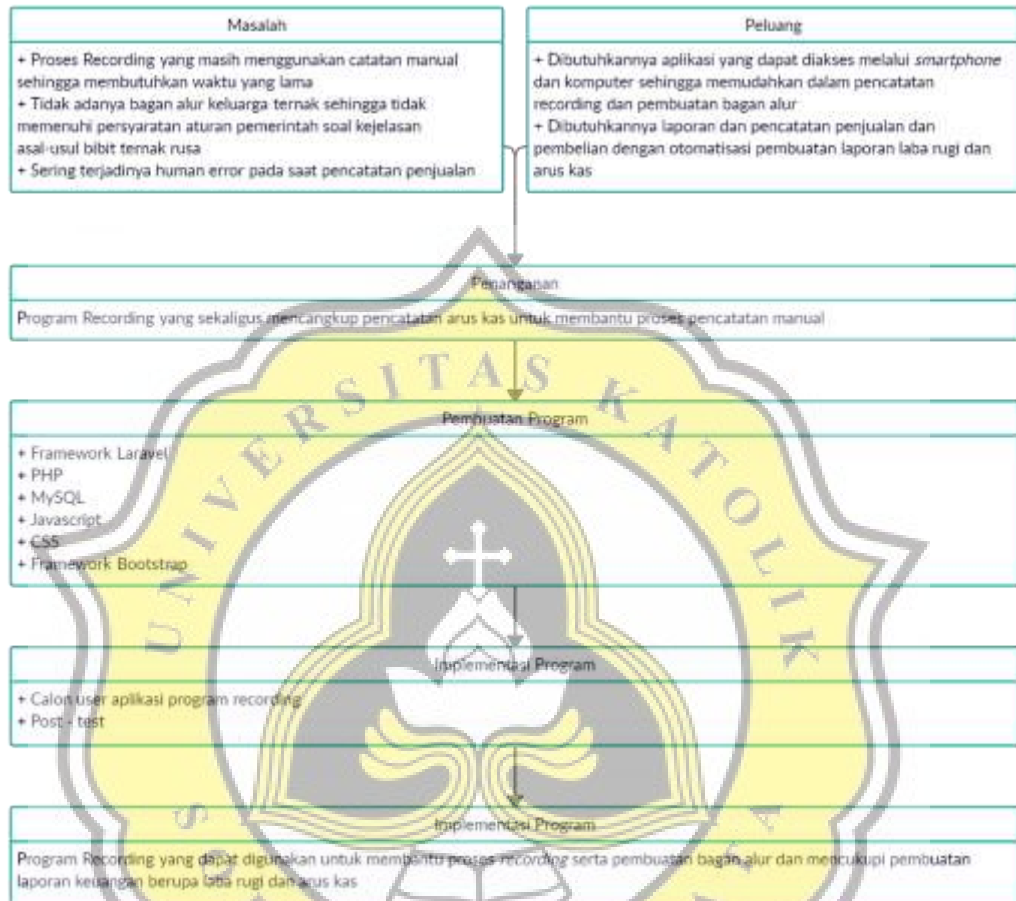
1. Studi Dokumen
Melakukan pengumpulan data dengan memahami dokumen yang berhubungan dengan permasalahan dalam penelitian.
2. Studi Kepustakaan
Melakukan pengumpulan data akurat dengan topik permasalahan yang digunakan sebagai obyek dari penelitian.
3. Wawancara
Melakukan pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan berkaitan dengan kebutuhan dan keperluan terhadap aplikasi melalui penjual.
4. Kuisisioner
Melakukan pengumpulan data dengan mengajukan beberapa pertanyaan kepada responden. Kuisisioner dibagikan kepada responden yang merupakan pembeli dan telah ikut serta menggunakan aplikasi secara langsung dalam proses bisnis aplikasi.

3.5. Metode Perancangan Aplikasi

Metode yang digunakan dalam perancangan aplikasi adalah metode *waterfall* yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian dan tahap dukungan.

3.6. Kerangka Pikiran

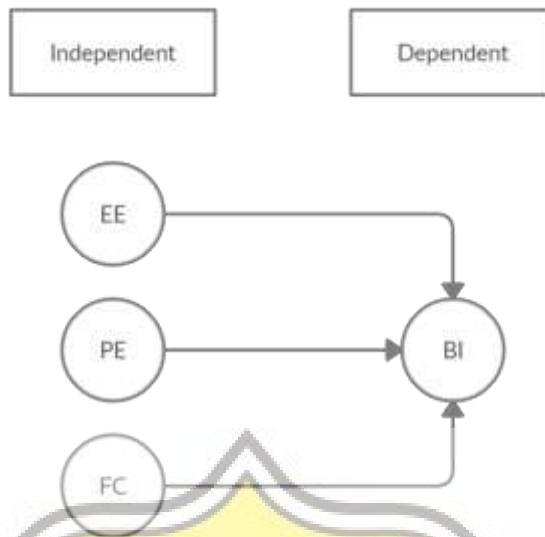
Gambar 3.2 berikut ini adalah kerangka pikiran yang digunakan sesuai teori dan argument.



Gambar 3. 2 Kerangka Pikiran

3.7. Metode Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menggunakan 3 metode pengujian, yaitu Uji Validitas Data, Uji Realibilitas Data dan Uji Korelasi Data. Dengan digunakan 3 metode pengujian tersebut, dapat dipastikan bahwa data yang dihasilkan dari kuisisioner penelitian valid atau dapat dipertanggungjawabkan. Dengan hubungan antar variable seperti pada gambar 3.3 berikut dibawah ini.



Gambar 3. 3 Model Hubungan antar Variable

Gambar 3.3 menunjukkan hubungan antar 3 *variable independent* (variable yang menjadi penyebab) berubahnya *variable dependent* dimana EE (*effort expectancy*) kemudahan, PE (*performance expectancy*) kebergunaan, dan FC (*facilitating condition*) kondisi fasilitas memiliki pengaruh terhadap BI (*behavioral intention*) keinginan untuk menggunakan kembali.