

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Sumber Data

3.1.1 Sumber Data Primer

- Sumber data primer salah satunya adalah melakukan wawancara kepada anggota ormawa mengenai berbagai macam kegiatan yang diselenggarakan oleh ormawa fakultas maupun universitas.
- Menentukan responden yang berhubungan dengan penelitian ini, agar target atau tujuan dari penelitian kali ini tepat dan valid.

3.1.2 Sumber Data Sekunder

- Sumber data sekunder diambil dan didapatkan dari jurnal-jurnal ataupun referensi wikipedia dengan topik yang berhubungan dengan perancangan aplikasi.

3.2 Teknik Pengumpulan Data

3.2.1 Angket atau Kuesioner

Teknik ini dilakukan dengan cara membuat angket pada google form dan disebarluaskan media sosial agar bisa terjangkau oleh warga Universitas Katolik Soegijapranata.

3.2.2 Studi Kepustakaan

Teknik pengumpulan data melalui sumber informasi tertulis, contohnya jurnal – jurnal ilmiah, karya tulis, dan jurnal online.

3.2.3 Wawancara

Teknik wawancara ini diterapkan kepada orang-orang yang nantinya akan menggunakan aplikasi ini dan juga sudah memahami betul tentang penggunaan aplikasi.

3.3 Analisis Pengembangan Sistem

Analisa pengembangan yang akan dilakukan seperti melakukan survey dan menilai kelayakan mengenai pengembangan sistem yang akan dirancang, kemudian menganalisa mengenai kebutuhan dari sistem yang akan dikembangkan, tahap ketiga adalah menentukan software dan hardware yang akan digunakan dalam melakukan pengembangan aplikasi, setelah menentukan software dan hardware yang dibutuhkan adalah melakukan implementasi pengembangan sistem tersebut.

3.4 Metode Pengujian

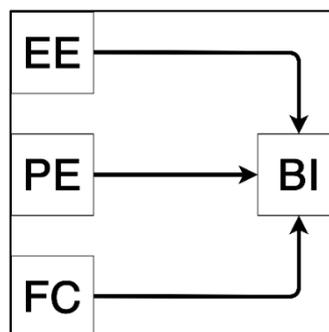
3.4.1 Pengujian Aplikasi

Untuk mendapatkan data yang valid, diperlukan pengujian aplikasi ini. Metode yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi adalah dengan menyebarkan kuesioner untuk melakukan pengujian aplikasi.

3.4.2 Pengembangan Model Pengujian

Metode pengujian kuisisioner yang akan diterapkan adalah melakukan uji validitas, uji reliabilitas dan uji korelasi demi mendapatkan hasil yang valid, Baik tidaknya suatu instrumen penelitian ditentukan oleh validitas dan reliabilitasnya [12].

Variabel yang digunakan pada pengujian kuisisioner pada penelitian kali ini yaitu antara lain EE yang merupakan Kemudahan, PE mewakili Kebergunaan dari sistem yang dikembangkan dan FC merupakan Ketersediaan Fasilitas, 3 variabel tersebut merupakan variabel Independent dan BI sebagai variabel Dependent, untuk lebih jelasnya bisa melihat gambar 3.1 di bawah mengenai variabel yang diuji.



Gambar 3.1. Variabel