

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Desain Penelitian

Pada penelitian ini menggunakan Desain Deskriptif (*Descriptive Design*), yaitu menjawab atas pertanyaan-pertanyaan tentang siapa, apa, kapan, di mana dan bagaimana keterkaitan dengan penelitian tertentu yang digunakan untuk memperoleh informasi mengenai status fenomena variabel atau kondisi situasi.

#### B. Jenis dan Sumber Data

##### 1. Jenis Data

a. **Data Primer** adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti perorangan/suatu organisasi secara langsung dari objek yang diteliti dan untuk kepentingan studi yang bersangkutan yang dapat berupa *interview* maupun observasi. Jenis data pada penelitian ini merupakan data primer yang meliputi :

1.) **Data Beranda**, yang berisi tentang berita, galeri, agenda, prestasi, *video tour* dan kerjasama industri yang terdapat pada Politeknik Negeri Madura.

2.) **Data Tentang Poltera**, yang berisi tentang profil dari Politeknik Negeri Madura.

3.) **Data Akademik**, yang berisi tentang program studi dan fasilitas yang terdapat pada Politeknik Negeri Madura.

4.) **Data Publikasi**, yang berisi tentang galeri foto pada Politeknik Negeri Madura.

5.) **Data Kontak Kami**, yang berisi tentang alamat dan kontak dari Politeknik Negeri Madura

## 2. Sumber Data

a. **Data Internal** adalah data yang menggambarkan situasi dan kondisi pada suatu organisasi secara internal. Sumber data pada penelitian ini adalah data internal. Dalam penelitian menggambarkan tentang situasi dan kondisi yang dialami oleh Politeknik Negeri Madura khususnya sistem informasi pada universitas tersebut yang belum efektif, baik dalam penggunaannya maupun dari informasi yang ditampilkan sehingga diperlukan sebuah sistem informasi baru yang dapat mengatasi permasalahan tersebut.

## C. Metode Pengambilan Data

1. **Metode Wawancara** adalah teknik pengumpulan data dengan cara bertanya langsung kepada responden atau narasumber. Dimana peneliti mencatat berbagai macam informasi dari Staf Poltera yang berisi tentang profile, agenda, program studi, prestasi, yang terdapat di Politeknik. Negeri Madura melalui proses tanya jawab yang nantinya data tersebut akan ditampilkan pada sistem informasi politeknik negeri madura.

2. **Metode Angket** adalah teknik pengumpulan data dengan cara mengajukan daftar pertanyaan yang harus diisi oleh responden. Dimana peneliti memberikan kuesioner tentang beberapa informasi yang perlu ditampilkan pada sistem informasi tersebut.

#### **D. Metode Analisis Data**

Metode penelitian kualitatif adalah metode untuk menyelidiki obyek yang tidak dapat diukur dengan angka-angka ataupun ukuran lain yang bersifat eksak. Penelitian kualitatif juga bisa diartikan sebagai riset yang bersifat deskriptif dan cenderung menggunakan analisis dengan pendekatan induktif. Penelitian kualitatif jauh lebih subyektif daripada penelitian atau survei kuantitatif dan menggunakan metode sangat berbeda dari mengumpulkan informasi, terutama individu, dalam menggunakan wawancara secara mendalam dan grup fokus.

Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu penelitian kualitatif, dimana penelitian ini diambil secara langsung yakni di tempat Politeknik Negeri Madura dan data yang disajikan yang meliputi data beranda, data tentang poltera, data akademik, data publikasi dan data kontak kami lebih banyak berisi tentang kalimat,kata-kata, dan gambar daripada angka.