

BAB III

METODE PENELITIAN

Dalam usaha untuk mendapatkan data-data yang diperlukan guna mendukung tema penulisan laporan tugas akhir ini, penulis menggunakan beberapa jenis metode dalam mengumpulkan dan pencatatan data. Metode tersebut antara lain:

2.3. Jenisdan Sumber Data

Data yang kami akan kami pergunakan dalam penelitian kami gunakan data primer dari pengakuan komunitas Jeparadeas dan para anggota yang telah memiliki usaha. Yaitu di desa Tahunan kecamatan Tahunan Jepara.

2.4. Teknik Pengambilan Data

1. Penelitian Data Kepustakaan, pencarian data yang kami gunakan dengan mencari data-data tertulis(arsip) dalam mendukung pelaksanaan penelitian lebih lanjut.
 - Bentuk Data: Buku, foto/ gambar dan sumber literature lainnya.
 - Tempat: Dinas Arsip dan Perpustakaan Jepara.
2. Wawancara (interview) dengan narasumber-narasumber yang kompeten di bidangnya.
3. Observasi Lapangan, merupakan metode penelitian yang juga kami gunakan dengan mengambil video, foto dan untuk mengetahui lebih detail lagi tentang yang kami teliti sehingga mendukung data-data sebelumnya dengan pengamatan langsung di lokasi untuk mengetahui jenis kreatifitas dan ide komunitas Jeparadeas.

2.5. Teknik Analisis Data

Untuk kepentingan analisis, dalam penelitian ini digunakan metode deskriptif. Metode ini tidak digunakan untuk menguji hipotesis tertentu, tetapi hanya menggambarkan “apa adanya” tentang sesuatu variabel, gejala atau

keadaan. Jadi dengan kata lain penelitian ini dimaksudkan untuk mengumpulkan data dan informasi dari suatu keadaan. Di sini analisis deskriptif dilakukan terhadap berbagai hasil perhitungan yang telah dilakukan. Analisis deskriptif juga dimaksudkan untuk memberikan besaran prosentasi atau pembobotan sehingga dapat dilakukan suatu perbandingan atau komparatif dari suatu aspek atau wilayah. Untuk melengkapi analisis di atas, dalam kajian lebih lanjut dapat dilengkapi dengan metode analisis dokumen (*dokumentary analysis*). Disini penelitian dilakukan terhadap informasi yang didokumentasikan dalam bentuk tulisan, peta-peta atau lain-lain bentuk rekaan. Dengan analisis ini peneliti bekerja secara obyektif dan sistematis untuk mendeskripsikan isi bahan komunikasi melalui pendekatan kuantitatif [13].

Untuk menguji keabsahan data dalam penelitian ini digunakan teknik triangulasi sumber. Teknik triangulasi sumber berarti membandingkan dan mengecek balik derajat kepercayaan terhadap suatu objek yang berbeda dalam metode kualitatif.

Sebagaimana yang dikemukakan Moleong (2010) apabila data yang diperoleh dari beberapa sumber, teknik triangulasi yang paling tepat dipakai adalah triangulasi sumber atau pemeriksaan data melalui sumber lain. Hal ini dapat dicapai melalui beberapa cara diantaranya adalah:

1. Membandingkan data hasil pengamatan dengan data hasil wawancara.
2. Membandingkan keadaan dan perspektif seseorang dengan berbagai pendapat orang.
3. Membandingkan hasil wawancara dengan dokumentasi.

Jadi teknik triangulasi sumber yang digunakan dalam penelitian ini adalah, membandingkan keadaan dan perspektif seseorang dan berbagai pendapat orang dan membandingkan hasil wawancara dengan dokumentasi.

Sesuai dengan jenis penelitian kualitatif dengan metode deskriptif, data yang diperoleh dikumpulkan dan diolah dengan menggunakan analisis kualitatif yang melalui tahapan sebagai berikut:

1. Tahapan seleksi dan reduksi data, data-data yang telah dikumpulkan diseleksi mana yang betul dibutuhkan sebagai data utama dan mana sebagai data pelengkap.
2. Tahapan klasifikasi data, Data yang dikumpulkan dikelompok-kelompokan atau diklasifikasikan sesuai dengan kelompok-kelompoknya.
3. Bersamaan dengan itu setelah dilakukan dua tahap diatas, data diolah selama penelitian berlangsung, untuk kemudian diambil kesimpulan.

2.6. Teknik Pengembangan Aplikasi

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengembangkan aplikasi mobile dengan menggunakan teknologi Aplikasi android sebagai media kreatif komunitas Jeparadeas. Tahap pembuatan perangkat lunak merupakan tahap dimana digunakannya metode RAD dalam pengembangan sistem. Penggunaan metode *Rapid Application Development* (RAD) digunakan dalam pembuatan perangkat lunak berupa sistem, hal ini dikarenakan konsep sistem *Rapid Application Development* (RAD) yang terkonsentrasi pada penyempurnaan produk. Dalam metode RAD sendiri terdapat beberapa tahapan yang dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Rencana Kebutuhan (*Requirement Planning*) Pada tahap awal, pemesan bertemu dengan pengembang system dan melakukan pendefinisian terhadap ruang lingkup system yang akan dibangun. Pada penelitian ini sistem yang akan dibuat adalah system ensiklopedia. Selanjutnya dengan melakukan analisis terhadap masalah dan kebutuhan sistem serta jalan keluarnya. Misalnya, bagaimana cara user melakukan penambahan informasi baru serta bagaimana agar informasi yang diinginkan user dapat dengan mudah ditemukan serta tingkatan user yang diperlukan dalam menjalankan sistem.
2. Proses Desain (*Design Workshop*) Pada tahapan berikutnya dilakukan proses desain terhadap system yang akan dikembangkan. Kemudian desain tersebut dilanjutkan oleh programmer dengan pembuatan prototype dari aplikasi yang dimaksud dan menampilkan kepada user hasilnya dengan cepat. Pada selang waktu tersebut, user bisa memberikan tanggapan akan

system yang sudah dikembangkan untuk selanjutnya dilakukan perbaikan-perbaikan. Dengan demikian proses pengembangan system menjadi lebih cepat.

3. Implementasi (*Implementation*) Selanjutnya programmer mengembangkan prototype menjadi suatu program. Setelah system selesai secara keseluruhan, maka dilakukan proses pengujian terhadap program tersebut apakah terdapat kesalahan atau tidak sebelum diaplikasikan pada suatu organisasi. Jika proses tersebut telah dilakukan maka akan dihasilkan system yang lengkap sesuai dengan desain awal [14].

2.7. Teknik Pengembangan Aplikasi

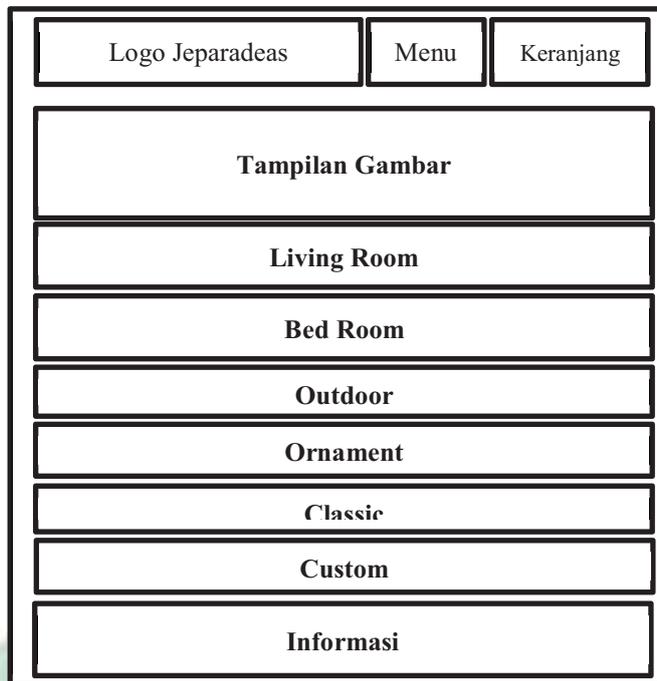
Perancangan tampilan ini akan ditampilkan rancangan interface dari awal eksekusi program hingga menampilkan hasil output yang dicari. Adapun rancangan pada aplikasi ini adalah sebagai berikut:

2.7.1. Rancangan Tampilan Awal



Logo
Jeparadeas

2.7.2. Menu Utama



Isi Menu:

Home
Product
About
Services
Contact

