

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Karya Tulis Ilmiah

1. Jenis Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *research & development methode (R&D)* dengan pendekatan kualitatif. Penelitian ini akan menghasilkan produk yaitu *user interface* / perancangan desain antarmuka portal resume medis berbasis web.

B. Lokasi dan Waktu Kegiatan

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul yang beralamat di Jl. Jend. Sudirman no. 124, Ngangkringan, Bantul, Kec. Bantul , Daerah Istimewa Yogyakarta 55711.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Juni 2020 di RS PKU Muhammadiyah Bantul melalui tahap persiapan sampai dengan hasil akhir.

C. Subjek dan Objek

1. Subjek

Subjek penelitian merupakan informasi peneliti yang memahami objek penelitian sebagai pelaku maupun orang lain yang memahami objek penelitian.(Bungin, B, 2010) Subjek dalam penelitian ini adalah petugas rekam medis, petugas IT, dan dokter. Peneliti memilih tiga informan wawancara berdasarkan petugas yang menangani dan mengakses resume medis. Dokter mengisi catatan informasi kesehatan pasien, sedangkan perekam medis mengecek ulang resume medis dan memberikannya kepada pasien.

2. Objek

Objek Penelitian merupakan sebuah permasalahan yang diteliti. Objek penelitian adalah suatu atribut dari orang, obyek atau kegiatan yang memiliki variasi untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya(Sugiyono, 2016). Objek dalam penelitian ini adalah resume medis manual dan elektronik rumah sakit.

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian merupakan suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang memiliki variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya(Sugiyono, 2016). Variabel dalam penelitian ini adalah desain *interface* dan *resume* medis.

E. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi

1. Alat Pengumpulan Data

Instrumen pengumpulan data merupakan suatu alat bantu yang digunakan oleh peneliti dalam kegiatan mengumpulkan data agar kegiatannya sistematis dan lebih mudah(Arikunto, Suharsimi, 2010).

Pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan pedoman wawancara sehingga menggunakan beberapa alat, yaitu :

a. Alat perekam suara

Alat perekam suara dapat menggunakan recorder atau fitur perekaman suara dalam telepon genggam. Alat perekam suara digunakan untuk merekam suara narasumber pada saat proses wawancara berlangsung agar informasi dapat di-*review* ulang oleh peneliti.

b. Alat tulis

Alat tulis berupa kertas/buku dan bolpen untuk digunakan oleh peneliti mencatat hal-hal penting yang disampaikan oleh narasumber pada saat proses wawancara berlangsung.

2. Pengumpulan Data

a. Pengamatan (*observasi*)

Pengamatan adalah suatu prosedur yang berencana yang antar lain meliputi melihat, mendengar dan mencatat sejumlah dan taraf aktivitas tertentu atau situasi tertentu yang ada hubungannya dengan masalah yang diteliti (Notoatmodjo, 2018)

b. Wawancara

Teknik pengumpulan data penelitian dapat dilakukan dengan beberapa cara, satu di antaranya dengan *carainterview* atau wawancara. Wawancara digunakan jika peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan masalah yang harus diteliti dan jika peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dengan jumlah responden yang sedikit. Wawancara dapat dilakukan secara terstruktur (peneliti menggunakan pedoman wawancara) maupun tidak terstruktur (peneliti tidak menggunakan pedoman wawancara yang telah tersusun secara sistematis dan lengkap sebagai pengumpul datanya) dan dapat dilakukan secara langsung (tatap muka) maupun secara tidak langsung (melalui media seperti telepon) (Sugiyono, 2016).

F. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Metode pengolahan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu pengolahan data dengan komputerisasi. Tahap pengolahan data dalam penelitian ini adalah:

a. *Collection*

Proses pengumpulan data dari hasil wawancara dan observasi yang telah dilakukan (Notoatmodjo, 2018). Pada penelitian ini peneliti melakukan pengumpulan data dari hasil wawancara.

b. Editing

Editing adalah suatu kegiatan pengecekan atau pemeriksaan kebenaran data yang diperoleh (Notoatmodjo, 2018). Dalam penelitian ini peneliti akan melakukan pengecekan ulang kebenaran data yang didapat dari hasil wawancara dan observasi.

c. Pembersihan data (*cleaning*)

Semua data yang berasal dari setiap sumber perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan jika adanya kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan kemudian dilakukan pembetulan (Notoatmodjo, 2018;). Dalam penelitian ini data yang telah diolah dilakukan pengecekan ulang untuk mengetahui kemungkinan kesalahan dan dilakukan pembetulan.

d. Penyajian Data

Penyajian data adalah penyajian data hasil penelitian dalam bentuk uraian kalimat (Notoatmodjo, 2018). Pada penelitian ini, data hasil wawancara, observasi disajikan dalam bentuk narasi.

2. Analisis Data

Analisis data adalah suatu proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara dengan beberapa cara dan membuat kesimpulan sehingga mudah dipahami (Sugiyono, 2016). Dalam penelitian ini langkah – langkah analisis data yang dilakukan yaitu:

a. Reduksi Data

Reduksi data adalah merangkum, memilih dan memfokuskan hal – hal yang penting, dicari tema dan polanya. Setelah data direduksi

akan memberikan gambaran yang lebih jelas dan mempermudah peneliti untuk melakukan pengumpulan data selanjutnya(Notoatmodjo, 2018).

b. Penyajian Data

Langkah selanjutnya setelah data direduksi maka adalah menyajikan data. Melalui penyajian data tersebut, maka data akan terorganisasikan dan tersusun sesuai hubungan, sehingga mudah untuk dipahami(Sugiyono, 2016). Pada penelitian ini, data – data hasil wawancara dan observasi disajikan dalam bentuk narasi.

c. Penarikan Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian kualitatif bisa menjawab rumusan masalah yang dirumuskan sejak awal, tetap bisa juga tidak, karena penarikan kesimpulan dan verifikasi masih bersifat sementara, dan bila tidak ditemukan bukti kuat yang mendukung pada tahap pengumpulan data berikutnya maka akan berubah(Sugiyono, 2016). Dalam penelitian ini, peneliti menarik kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan.

G. Etika

Kode etik penelitian merupakan suatu pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti, pihak yang diteliti dan masyarakat yang menerima dampak hasil penelitian tersebut. Dalam melakukan penelitian menurut (Notoatmodjo, 2018) ada 3 prinsip yang harus dipegang teguh, yaitu :

1. Menghormati harkat dan martabat manusia

Selama peneliti melaksanakan penelitian harus mempertimbangkan hak subjek penelitian agar mendapat informasi untuk mencapai tujuan. Peneliti memberikan kebebasan kepada subjek untuk memberikan informasi ataupun tidak. Selanjutnya adalah menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian. Peneliti dilarang melihat identitas dan kerahasiaan

responden atau subjek. Peneliti cukup menggunakan *coding* untuk pengganti identitas responden.

2. Memenuhi aspek keadilan

Peneliti perlu menjaga prinsip keterbukaan dan keadilan seperti kejujuran, keterbukaan, kehati-hatian. Prinsip keterbukaan dengan menjelaskan prosedur penelitian sedangkan prinsip keadilan menjamin bahwa semua subjek mendapatkan perlakuan yang sama.

3. Memperhitungkan manfaat dan kerugian penelitian

Peneliti seharusnya mampu meminimalisir dampak yang akan merugikan subjek.

H. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

Kegiatan yang dilakukan dalam tahap persiapan sebelum penelitian, meliputi pengajuan judul penelitian, studi pendahuluan pada bulan Januari-Maret 2020 di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul dengan membawa surat pengantar dari Universitas Jenderal Achmad Yani. Penelitian ini merumuskan masalah dan merencanakan instrumen yang dibutuhkan untuk pengumpulan data dan penelitian.

2. Pelaksanaan

Penelitian ini mulai dilaksanakan pada bulan Maret-April 2020 dan pengambilan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Pelaksanaan penelitian akan menghasilkan rancangan *interface* portal resume medis pasien.

2. Penyusunan laporan

Penelitian ini dilakukan dengan cara menganalisis data hasil observasi dan wawancara yang selanjutnya akan disusun ke dalam hasil dan pembahasan penelitian, setelah itu peneliti mengambil kesimpulan dan saran. Penyusunan laporan dilakukan pada bulan Januari-April 2020.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA