

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang dilaksanakan ini merupakan studi kasus dengan rancangan studi kasus tunggal holistik. Dipilih strategi studi kasus karena penelitian ini dikehendaki untuk melacak peristiwa yang bersifat kontemporer, menyelidiki fenomena di dalam konteks kehidupan nyata dengan memanfaatkan multi sumber bukti. Penelitian ini mencakup satu unit analisis dan mengkaji sifat umum suatu program sehingga digunakan desain tunggal holistik (Yin, 2003).

Penelitian terdiri dari dua tahap. Pertama meneliti kelayakan rencana investasi pengembangan Laboratorium hematologi di Rumah Sakit Nurhidayah dari aspek keuangan dengan menggunakan analisis kuantitatif. Juga diteliti pilihan mana yang paling tepat serta menguntungkan dari aspek keuangan serta aspek lainnya. sehingga memberikan pilihan apakah berkerja sama operasional atau pembelian alat. Unit analisis pada penelitian ini adalah Rumah Sakit Nur hidayah. Tahap kedua Memilih Kerjasama Operasional atau pembelian.

B. Subyek dan Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Sakit dengan subyek penelitian : Bagian laboratorium, petugas bagian keuangan dan administrasi, penyedia alat laboratorium hematologi.

C. Populasi, Sampel dan Sampling

Bukti atau data untuk keperluan studi kasus bisa berasal dari enam sumber data, yaitu : dokumen, rekaman arsip, wawancara, pengamatan langsung, observasi partisipan dan perangkat-perangkat fisik (Yin, 2003). Penggunaan multi sumber bukti dalam studi kasus memberi keuntungan pengembangan kesatuan inkuiri, suatu proses triangulasi. Dengan demikian temuan apapun dalam studi kasus akan lebih meyakinkan dan tepat jika didasarkan pada beberapa sumber informasi yang berlainan mengikuti bentuk pendukungnya. Sebuah analisis menunjukkan bahwa studi kasus yang menggunakan multi sumber bukti telah dinilai lebih tinggi berkenaan dengan kualitas keseluruhannya, dibanding yang hanya didasarkan pada sumber informasi tunggal.

Pada tahap pertama penelitian ini data sekunder dikumpulkan melalui dokumentasi dan rekaman arsip. Data arus kas Rumah Sakit Nur Hidayah, macam pelayanan, jumlah pasien dan jumlah hari perawatan di Rumah Sakit Nurhidayah . Data primer diperoleh melalui wawancara dan pengamatan langsung. Terkait harga peralatan medis dan medis berasal dari wawancara dengan beberapa pihak terkait dan rekaman arsip surat penawaran yang masuk di Rumah Sakit Nur hidayah pada tahun 2014. Observasi langsung dilakukan untuk melihat aspek fisik peralatan medis

di Bagian Laboratorium Rumah Sakit Nur Hidayah. Data primer dan sekunder.

Pada tahap kedua, data primer diperoleh dengan wawancara kepada instalasi Laboratorim untuk menggali data & informasi untuk mendukung kepentingan pengembangan bagian laboratorium hematologi Rumah Sakit Nur Hidayah dan memberikan pilihan dari berkerjasama operasional atau milik sendiri dengan melalui uji kelayakan atau bisnis plan. Catatan hasil wawancara ditulis dalam catatan terkait harga - harga peralatan medis dll. Wawancara dilakukan oleh peneliti sendiri dan Tim terdiri 2 orang; seorang akuntan yang bertugas dibagian keuangan, kepala instalasi laboratorium di Rumah Sakit Nurhidayah

D. Variabel Penelitian

1. Investasi atau penanaman modal adalah penggunaan sumber dana untuk suatu tujuan keuntungan di masa depan, dalam hal ini adalah kepentingan pengembangan bagian laboratorium hematologi di Rumah Sakit Nur Hidayah dan memberikan pilihan dari berkerjasama operasional atau milik sendiri dengan melalui uji kelayakan atau bisnis plan.
2. Arus kas adalah aliran penerimaan kas dan pengeluaran kas Rumah Sakit Nur Hidayah selama 10 tahun. Arus kas operasi tahunan Rumah

Sakit Nur Hidayah sama dengan laba operasi setelah pajak ditambah penyusutan, ditambah dengan penghematan pajak atas bunga hutang.

3. *Net Present Value* atau Nilai sekarang bersih adalah selisih antara present value aliran kas bersih (proceed) dengan present value investasi untuk pengembangan bagian laboratorium hematologi Rumah Sakit Nur Hidayah dan memberikan pilihan dari berkerjasama operasional atau milik sendiri dengan melalui uji kelayakan atau bisnis plan dengan $r = 9\%$
4. Internal Rate of Return adalah tingkat diskonto / discount rate yang menyamakan present value aliran kas bersih dengan present value investasi.
5. Profitability Index merupakan modifikasi dari teknik NPV dan sering disebut juga cost benefit analysis method yang merupakan pembagian atau rasio antara PV aliran kas bersih dengan PV Investasi.
6. *Payback Period* merupakan jangka waktu tertentu yang dibutuhkan untuk mengembalikan atau menutup pengeluaran modal awalnya dengan aliran kas masuk yang diperoleh selama tahun - tahun operasi di masa datang.
7. *Accounting Rate of Return* merupakan metode untuk mengukur berapa tingkat keuntungan rata-rata yang diperoleh dari suatu

investasi. Angka yang dipergunakan adalah laba setelah pajak dibandingkan dengan total atau average investment.

8. Kelayakan adalah kemungkinan proyek pengembangan bagian laboratorium hematologi & Kimia Darah Rumah Sakit Nur Hidayah dan memberikan pilihan dari berkerjasama operasional atau milik sendiri dengan melalui uji kelayakan atau bisnis plan akan memberikan manfaat (*benefit*) dalam arti keuntungan finansial. Metode yang dipakai untuk mengukur adalah NPV,IRR,PP,PI, ARR dan Analisis Sensitivitas.

E. Analisis Data

Penelitian tahap pertama memfokuskan pada analisis keuangan untuk menilai kelayakan investasi. Dalam proses pengumpulan dan analisis data diperlukan berbagai alat yang meliputi: profil Rumah Sakit Nur Hidayah, Jumlah Pasien yang melakukan pemeriksaan Laboratorium, Bed Occupation Rate (BOR), dan data arus kas Rumah Sakit digunakan dalam penghitungan dana awal dan operasi. Data yang telah terkumpul dianalisis secara kuantitatif, dilakukan penilaian investasi dengan menggunakan Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), Profitability Index (PI), PayBack Periode (PP), dan Accounting Rate of Return (ARR).

F. Tahapan Penelitian

Langkah pertama, yaitu mencari penyedia alat laboratorium untuk alat pemeriksaan hematologi, setelah itu kita nilai dari beberapa aspek pemilihan alat laboratorium yang bagus dan baik dari kerja sama operasional atau pembelian alat. Kedua, persiapan untuk penelitian tahap satu yaitu menyiapkan daftar data yang diperlukan untuk perhitungan kelayakan investasi, mencari informasi yang berkaitan dengan data diperlukan dalam perhitungan misalnya harga peralatan medis & non medis, jasa medis atau penggajian karyawan.

G. Etika Penelitian

Pada sub-bab ini peneliti telah melakukan langkah-langkah atau prosedur yang berkaitan dengan etika penelitian, terutama yang berhubungan dengan perlindungan terhadap subjek penelitian, baik berupa manusia, hewan coba, institusi atau sistem dalam suatu institusi atau sistem dalam suatu institusi.