

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini termasuk penelitian study kasus kualitatif dengan menggunakan pendekatan waktu retrospektif yakni melakukan analisis atas pengambilan keputusan pembelian alat *chemistry analyzer* secara *insourcing* pada masa lampau yang dibandingkan dengan pengadaan secara *outsourcing*.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan Desember 2015.

C. Subjek dan Objek Penelitian

1. Subjek dalam penelitian ini adalah kepala bagian Akutansi dan keuangan, kepala instalasi laboratorium, dan kepala bagian pengadaan RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Adapun objek penelitian ini adalah data-data yang terkait dengan pembelian, penggunaan, biaya operasional dan maintenance alat, serta data kunjungan pasien RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang menggunakan alat tersebut dalam periode waktu 1 Oktober 2009 – 31 September 2013.

D. Definisi Operasional

1. *Outsourcing* adalah tindakan pemindahan sebagian dari suatu keputusan dan aktivitas internal rumah sakit ke pihak luar penyedia peralatan *chemistry analyzer* yang dituangkan dalam suatu kontrak
2. *Insourcing* adalah investasi peralatan *chemistry analyzer* untuk menerima pelayanan pemeriksaan kimia analisis dari rumah sakit sendiri maupun rumah sakit lain

3. Biaya obat dan BMHP adalah biaya yang dikeluarkan untuk pembelian reagensia, obat dan bahan medis habis pakai untuk operasional pemeriksaan *chemistry analyzer*
4. *Unit cost* adalah biaya yang dihitung untuk setiap satu satuan proses pemeriksaan kimia analisis
5. Jumlah pasien adalah banyaknya pemeriksaan pasien dengan menggunakan peralatan *chemistry analyzer*
6. Harga alat adalah harga pembelian peralatan *chemistry analyzer*
7. Biaya operasional adalah biaya yang dikeluarkan untuk menunjang selama peralatan *chemistry analyzer* beroperasi, seperti ATK, listrik, air, gaji, kebersihan, pemeliharaan alat non medik dan pemeliharaan gedung
8. Biaya *maintenance* adalah biaya yang dikeluarkan untuk memelihara dan memperbaiki agar peralatan selalu dalam kondisi berfungsi baik
9. Penerimaan kas adalah besarnya tarif pemeriksaan *chemistry analyzer* dikalikan jumlah pelayanan pemeriksaan *chemistry analyzer*
10. Pengeluaran kas adalah besarnya *unit cost* dikurangi biaya penyusutan dikalikan jumlah pelayanan pemeriksaan *chemistry analyzer*
11. Aliran kas masuk bersih (*net cash flow*) adalah jumlah penerimaan kas dikurangi pengeluaran kas
12. *Net Present Value* adalah mengevaluasi suatu investasi dengan menghitung selisih antara nilai sekarang (*present value*) dengan nilai aliran kas masuk bersih

$$NPV = \frac{Pt - I_0}{(1 + i)^n}$$

Dimana :

P_t : *net cash flow* pada tahun ke t

i : tingkat waktu *discounto*

n : lama waktu berlangsungnya investasi

lo : pengeluaran mula-mula (*initial outlay*)

Initial outlay adalah jumlah pengeluaran kas pemeriksaan kimia analizer

Discounto rate adalah besarnya suku bunga yang dikeluarkan Bank Indonesia (BI rate)

A. Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pedoman wawancara pelacakan data keuangan/aset yang dimiliki RS.
2. Studi dokumen keuangan (*paper*/elektronik) yang dimiliki RS.

B. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data

Data dalam penelitian ini adalah menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer berupa informasi langsung dari sumbernya berupa menanyakan langsung kepada responden. Data sekunder berupa data keuangan dan data tarip pemeriksaan laboratorium *chemistry analyzer*.

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk mendapatkan data yang diperlukan dibagi menjadi 2 (dua) jenis yaitu data primer dan data sekunder :

1. Data Primer

Merupakan penelitian yang dilakukan secara langsung terhadap obyek yang akan diteliti. Data tersebut diperoleh dari :

a. Wawancara (*interview*)

Wawancara yaitu mengadakan tanya jawab dengan orang/ bagian/ unit yang dapat memberi keterangan tentang bagaimana cara untuk mengakses, mendapatkan dan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan operasional alat laboratorium *chemistry analyzer*.

b. Observasi

Observasi yaitu melakukan pengamatan langsung di lapangan sehingga dapat memberi petunjuk/informasi tentang obyek penelitian,

2. Data sekunder

Data sekunder adalah data – data jumlah pemeriksaan laboratorium yang menggunakan alat *chemistry analyzer* dan data pendapatan dari penggunaan alat tersebut sesuai periode waktu penelitian yang diperoleh dari Bagian Keuangan di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam menjamin validitas data dalam penelitian ini, dilakukan teknik *triangulasi* yang meliputi: *Triangulasi* sumber, teknik ini dipakai untuk menguji kredibilitas data dilakukan dengan cara mengecek data yang telah diperoleh melalui beberapa sumber, kepala bagian keuangan dan kepala instalasi laboraorium di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Tahap selanjutnya dilakukan pengolahan data dan penilaian kelayakan berdasar data-data yang telah dikumpulkan. Dalam pengolahan data penelitian ini menggunakan bantuan *software Microsoft Excell version edition 2003*.

C. Etika Penelitian

Pada penelitian ini, peneliti memiliki beberapa prinsip dalam pertimbangan etik (Nursalam, 2003) :

1. Subyek penelitian dilindungi fisik dan mental sosialnya. Responden diberikan hak untuk menyatakan persetujuan atau tidak menjadi narasumber data tanpa ada paksaan.
2. *Anonimity* (tanpa nama). Untuk menjaga kerahasiaan peneliti tidak akan mencantumkan nama responden, dan identitas responden tidak akan diinformasikan kepada orang lain.