

BAB IV METODOLOGI

4.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini bertujuan memberikan jawaban atau solusi masalah pencatatan yang dialami oleh Depot Air Minum Isi Ulang Yola sehingga penelitian ini masuk dalam kelompok penelitian terapan yang mengutamakan pemecahan masalah yang sedang dihadapi (Sekaran, 2016). Penelitian terapan mengaplikasikan gagasan yang telah ada untuk menyelesaikan masalah yang ada. Karakteristik masalah penelitian mengategorikan penelitian sebagai penelitian yang memiliki hubungan dengan keadaan dan latar belakang yang dimiliki subjek (studi lapangan).

4.2 Teknik Pengumpulan Data

Data dalam penelitian ini diperoleh secara langsung tanpa melalui perantara, sehingga dikategorikan sebagai data primer. Jenis teknik yang diterapkan dalam proses memperoleh data yang diperlukan adalah wawancara dan observasi. Wawancara diartikan sebagai salah satu teknik pengumpulan data yang bersumber dari percakapan antara individu yang bertujuan untuk mendapatkan informasi. Wawancara dapat dilakukan secara tatap muka langsung maupun tidak langsung. Wawancara tidak langsung memiliki pengertian data diperoleh tanpa perlu bertemu dengan narasumber. Teknik tersebut dapat memanfaatkan fasilitas-fasilitas seperti email, telepon dan lain sebagainya. Persiapan beberapa pertanyaan kepada narasumber merupakan langkah awal yang biasanya dilakukan dalam proses wawancara. Observasi adalah teknik yang digunakan untuk mengumpulkan informasi yang tidak didapati dari proses wawancara. Observasi diartikan sebagai proses mengamati perilaku dan kejadian.

4.3 Proses Perancangan

Tahap pengumpulan informasi merupakan tahap yang sangat penting untuk perancangan dilaksanakan. Kerangka dasar dari perancangan sistem proyek ini adalah data yang telah dikumpulkan melalui teknik wawancara serta pengamatan. Hasil data tersebut memuat informasi mengenai kegiatan dan hambatan yang dialami usaha.

Kebutuhan pemilik menjadi pedoman dalam proses perancangan sistem. Setelah memahami kondisi usaha, sistem dirancang menggunakan *Microsoft Access 2007*. Fokus utama proyek ini adalah untuk menghasilkan suatu sistem pencatatan transaksi finansial yang meringankan tugas pemilik dalam melakukan pencatatan terhadap transaksi-transaksi usaha yang terjadi.

Langkah awal dalam proses perancangan sistem ini ialah penyusunan daftar akun, aset tetap, persediaan, pelanggan, pemasok, dan daftar transaksi. Daftar tersebut dibuat dalam bentuk masing-masing tabel yang berfungsi sebagai *database* untuk merekam transaksi-transaksi. Langkah selanjutnya ialah menentukan hubungan (*relationship*) antara masing-masing tabel. Setelah penyusunan tabel dan penentuan hubungan, langkah selanjutnya adalah membuat *query* yang berfungsi untuk menghubungkan tabel-tabel sehingga saat penginputan, transaksi terkait akan muncul.

Perancangan *form* dan *report* merupakan langkah selanjutnya. *Form* berfungsi sebagai media untuk menginput transaksi-transaksi yang terjadi. *Report* menyajikan hasil laporan dari data yang telah diinput. Uji coba sistem merupakan langkah akhir setelah kerangka sistem selesai dirancang untuk memperoleh masukan dari Depot Air Minum Isi Ulang Yola dan menfinalisasi sistem.

4.4 Tahapan dan Jadwal Perancangan

4.4.1 Tahap Persiapan

Survei usaha UMKM merupakan langkah pertama persiapan proyek.

Survei dilaksanakan untuk mendapatkan informasi dan menentukan UMKM yang bersedia untuk dijadikan klien dalam proyek ini. Kriteria-kriteria yang harus terpenuhi untuk dijadikan sebagai subjek atau klien dalam penelitian ini yaitu: usaha telah berlangsung selama dua belas bulan dan pemilik usaha setuju untuk menjadi objek yang diteliti dan setuju mengimplementasikan hasil rancangan sistem pencatatan akuntansi pada usahanya.

Survei pada usaha UMKM Batam yang telah dilakukan, menghasilkan informasi bahwa Depot Air Minum Isi Ulang Yola belum mempunyai sistem pencatatan. Informasi tersebut mendorong dilakukannya kunjungan. Kunjungan awal dilakukan untuk menyalurkan kepada pemilik maksud dan tujuan penelitian.

Hasil dari kunjungan tersebut ialah pemerolehan kesediaan pemilik usaha untuk menjadi klien dalam proyek ini.

4.4.2 Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan memuat kegiatan informasi dikumpulkan yaitu wawancara pemilik usaha dan observasi kegiatan-kegiatan operasional usaha. Kegiatan pengumpulan informasi dilakukan untuk memberikan gambaran usaha dan hambatan yang dihadapi Depot Air Minum Isi Ulang Yola untuk menyesuaikan sistem dengan kebutuhan. Uji coba dilakukan terhadap rancangan sistem yang telah siap untuk memastikan sistem sesuai dengan kebutuhan dan berjalan secara lancar tanpa masalah. Sistem diperbaiki ketika terdapat kendala atau masalah sebelum diserahkan dan diimplementasi oleh pemilik.

Proses implementasi sistem dilakukan secara bertahap untuk memudahkan pemilik dalam menguasai dan menyesuaikan sistem yang dirancang. Penjelasan mengenai sistem secara garis besar merupakan kegiatan awal yang dilakukan dalam tahap implementasi. Tahap selanjutnya penjelasan fungsi dari menu yang terdapat di sistem dilakukan oleh peneliti. Tahap terakhir adalah implementasi sistem pada Depot Air Minum Isi Ulang Yola. Peneliti membimbing pemilik dalam menggunakan sistem dan mengecek hasil inputan pemilik untuk meyakinkan bahwa sistem bekerja tanpa masalah. Evaluasi keefektifan sistem dalam memberikan bantuan kepada pemilik merupakan langkah selanjutnya yang dilaksanakan.

4.4.3 Tahap Penilaian dan Pelaporan

Pemilik UMKM memberikan nilai terhadap sistem yang telah selesai dirancang dan diimplementasi. Kemudian kunjungan ke Depot Air Minum Isi Ulang Yola dilakukan oleh dosen pembimbing untuk mengecek hasil rancangan sistem pencatatan dan keefektifan sistem dalam meringankan tugas pemilik usaha. Selanjutnya, nilai diberikan oleh dosen pembimbing.

4.4.4 Jadwal Kerja

Kegiatan kerja praktik dilaksanakan dengan jadwal berikut ini:

Tabel 1 *Jadwal Kerja*

Tanggal Kegiatan	Aktivitas
01 - 20 Juli 2019	Pencarian tempat dan survei lokasi kerja praktik
23 Juli 2019	Pengenalan diri dan permintaan izin kepada pemilik UMKM
24 Juli - 05 Agustus 2019	Pengumpulan informasi dan pemahaman aktivitas UMKM
06 Agustus - 23 September 2019	Perancangan sistem
24 September - 18 Oktober 2019	Uji coba penggunaan dan perbaikan sistem
19 Oktober - 30 November 2019	Implementasi sistem
02 Desember 2019	Kunjungan dosen pembimbing

Sumber: Data diolah, 2019.