

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Rizkinaswara (2020) Revolusi Industri 4.0 merupakan sebuah perubahan yang menggabungkan teknologi siber dan teknologi otomatisasi. Revolusi Industri 4.0 atau sering disebut dengan *Cyber Physical System* pada penerapannya menitikberatkan pada otomatisasi dan mengandalkan teknologi informasi, sehingga keterlibatan tenaga manusia dalam proses produksi dapat berkurang. Dengan memanfaatkan teknologi ini maka efektivitas dan efisiensi lingkungan kerja pun meningkat. Hal ini tentunya sangat berdampak pada kualitas kerja dan biaya produksi perusahaan.

Dalam Revolusi Industri 4.0, pelaku industri menggunakan komputer yang saling terhubung dan berkomunikasi satu dengan yang lain untuk mengolah data tanpa keterlibatan manusia. Terdapat setidaknya 5 teknologi yang menjadi pilar utama dalam pengembangan industri pada Revolusi Industri 4.0 ini yaitu *Internet of Things*, *Big Data*, *Artificial Intelligence*, *Cloud Computing* dan *Addictive Manufacturing*. Untuk mengikuti perkembangan ini, berbagai sektor industri pun menyesuaikan diri dengan mulai beralih dari sistem manual menuju sistem terkomputerisasi, termasuk dalam sistem informasi akuntansi perusahaan.

Menurut Romney dan Steinbart (2015) Sistem Informasi Akuntansi adalah sistem yang dapat mengumpulkan, mencatat, menyimpan, serta memproses data untuk menghasilkan informasi yang berguna bagi pembuat keputusan. Hal ini meliputi orang, prosedur, data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, pengendalian internal dan langkah-langkah keamanan. Sistem Informasi Akuntansi memiliki peran penting untuk memajukan perusahaan. Dengan menggunakan Sistem Informasi Akuntansi, perusahaan dapat menjadikan aktivitas bisnis perusahaan lebih efektif dan efisien. Hasil dari data yang dikelola dengan Sistem Informasi Akuntansi juga dapat dipertanggungjawabkan dan dijadikan pertimbangan dalam pengambilan keputusan.

Dengan perkembangan teknologi pada Revolusi Industri 4.0, penggunaan sistem informasi akuntansi pun menjadi lebih mudah dan fleksibel. Hal ini karena telah banyak perusahaan yang menerapkan sistem informasi akuntansi terkomputerisasi yang memanfaatkan teknologi seperti dengan menggunakan aplikasi digital. Salah satu perusahaan yang telah menggunakan aplikasi untuk sistem informasi akuntansinya yaitu Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.

Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan buku dan alat tulis kantor di Kabupaten Bojonegoro yang sudah berdiri sejak tahun 2006. Sistem informasi akuntansi yang diterapkan oleh Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro sudah menggunakan aplikasi yang dibuat oleh staf IT perusahaan tersebut. Aplikasi yang digunakan oleh Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro adalah *Inventory Management System*. Aplikasi *Inventory*

Management System digunakan untuk aktivitas terkait siklus pembelian dan siklus penjualan perusahaan, termasuk sistem pengendalian internal.

Siklus pembelian dan penjualan merupakan siklus yang paling penting bagi Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro. Hal ini dikarenakan siklus ini sangat menentukan keberlangsungan operasi perusahaan. Siklus pembelian merupakan rangkaian kegiatan bisnis dan operasional pemrosesan data terkait dengan pembelian dan pembayaran barang dan jasa. Dalam siklus pembelian yang menjadi pertukaran informasi utama adalah perusahaan dengan pemasok (Yulianthi & Astuti, 2014). Sedangkan siklus penjualan adalah rangkaian kegiatan bisnis dan operasional mulai dari proses penerimaan pesanan, proses pengiriman barang, proses penagihan pembayaran, sampai dengan proses penerimaan kas. Dalam siklus pembelian dan penjualan ini akan timbul berbagai macam risiko yang dapat merugikan perusahaan. Oleh karena itu, penting untuk menerapkan pengendalian internal yang efektif dan efisien oleh perusahaan agar dapat mencegah risiko-risiko yang ada. Salah satu tindakan yang diambil oleh Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro terkait hal tersebut adalah dengan membuat dan mengoperasikan aplikasi *Inventory Management Systems* pada siklus pembelian dan penjualan perusahaan.

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis bermaksud untuk melakukan analisis proses bisnis dan meninjau terkait penerapan Aplikasi *Inventory Manajemen Systems* pada siklus pembelian dan pengeluaran perusahaan. Hasil analisis dan tinjauan tersebut penulis tuangkan dalam karya tulis yang berjudul “ANALISIS SIKLUS PEMBELIAN DAN PENJUALAN DENGAN APLIKASI

INVENTORY MANAGEMENT SYSTEMS PADA TOKO BUKU PUSTAKA 2000 BOJONEGORO”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah dari karya tulis ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana alur proses siklus pembelian menggunakan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro?
2. Bagaimana alur proses siklus penjualan menggunakan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro?
3. Apakah siklus pembelian menggunakan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro sudah berjalan dengan efektif?
4. Apakah siklus penjualan menggunakan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro sudah berjalan dengan efektif?
5. Apakah sistem pengendalian internal siklus pembelian dan penjualan pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro sudah berjalan dengan efektif?

1.3 Tujuan Penulisan

Berdasarkan permasalahan yang telah dipaparkan, adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menganalisis dan memahami alur proses siklus pembelian menggunakan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.

2. Untuk menganalisis dan memahami alur proses siklus penjualan menggunakan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.
3. Untuk mengetahui efektivitas siklus pembelian menggunakan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.
4. Untuk mengetahui efektivitas siklus penjualan menggunakan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.
5. Untuk meninjau efektifitas sistem pengendalian internal siklus pembelian dan penjualan pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.

1.4 Ruang Lingkup Penulisan

Dalam penulisan karya tulis ini, penulis membatasi ruang lingkup penulisan meliputi prosedur, fungsi terkait, jaringan prosedur, serta pengendalian internal pada siklus pembelian dan penjualan dengan aplikasi Inventory Management Systems pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.

1.5 Manfaat Penulisan

1. Manfaat Teoritis

Karya Tulis Tugas Akhir ini diharapkan dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan serta pemahaman tentang sistem informasi akuntansi, khususnya tentang proses bisnis terkait siklus pembelian dan pengeluaran dengan aplikasi *Inventory Management System* di Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Penulis

Karya Tulis Tugas Akhir ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi penulis untuk mengimplementasikan pengetahuan yang telah diperoleh mengenai sistem informasi akuntansi terkait dengan siklus pembelian dan siklus penjualan.

b. Bagi Peneliti Selanjutnya

Karya Tulis Tugas Akhir ini diharapkan dapat menjadi acuan maupun referensi yang bermanfaat bagi peneliti selanjutnya untuk menambah wawasan dan pengetahuan terkait siklus pembelian dan siklus penjualan dengan aplikasi *Inventory Management Systems* pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.

c. Bagi Toko Buku Pustaka 2000

Karya Tulis Tugas Akhir mengenai proses bisnis terkait siklus pembelian dan siklus penjualan dengan aplikasi *Inventory Management Systems* diharapkan dapat dijadikan pertimbangan dan rujukan oleh manajemen Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro dalam evaluasi kinerja perusahaan.

d. Bagi Masyarakat

Karya Tulis Tugas Akhir ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan masyarakat tentang sistem informasi akuntansi terkait siklus pembelian dan siklus penjualan dengan aplikasi *Inventory Management Systems* pada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.

1.6 Sistematika Penulisan KTTA

Untuk mendapatkan penjelasan yang teratur dan runtut, maka penyusunan Karya Tulis Tugas Akhir ini akan dibagi menjadi empat bab dengan beberapa subbab. Sistematika penulisan Karya Tulis Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, ruang lingkup pembahasan, metode pengumpulan data, dan sistematika penyajian karya tulis.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat tinjauan teori dari literatur maupun penelitian terdahulu yang relevan dengan topik pembahasan. Tinjauan ini memuat penjelasan mengenai siklus pembelian, siklus penjualan, pengendalian internal, konseptualisasi COSO Framework, dan konseptualisasi sistem pengendalian internal siklus pembelian dan penjualan

BAB III METODE DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat metode penelitian, data yang diperoleh dari objek penelitian, gambaran umum Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro, serta uraian yang mengaitkan latar belakang, teori, dan hasil yang didapat dari penelitian.

BAB IV SIMPULAN

Bab ini memuat simpulan penulis dari hasil pembahasan dan analisis yang telah dilakukan, serta kritik dan saran yang akan disampaikan kepada Toko Buku Pustaka 2000 Bojonegoro.