

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT. Andaru Arti Agung adalah sebuah perusahaan yang berkiprah di bidang ekspor dan impor daging segar, di mana beragam daging segar beku pun dijual oleh perusahaan ini. Lokasi kantor pusatnya terletak di Jalan Sadewa 9, Jakasetia, Bekasi Selatan, Kota Bekasi. Sebagai perusahaan yang terbilang cukup besar, diharuskan memanfaatkan dan menerapkan teknologi informasi agar mampu bersaing dengan perusahaan lain (Indraj, 2020). Salah satunya dengan mengembangkan sistem informasi manajemen data. Pada setiap perusahaan pasti memiliki aset perusahaan yang dipakai untuk menunjang kegiatan perusahaan. Aset perusahaan merupakan hal penting, dalam mengelola aset perusahaan haruslah tepat karena aset dapat menjadi keuntungan bagi perusahaan (Sanjaya, 2019).

PT. Andaru Arti Agung mempunyai banyak aset perusahaan seperti meja, alat pendingin, ac, speaker, personal computer dan masih banyak lagi dan pengelolaannya di kelola oleh bagian sarana prasarana perusahaan. Proses manajemen pengelolaan aset perusahaan di PT. Andaru Arti Agung yaitu pembelian aset, penyewaan aset dan penghapusan aset. Proses tersebut dilakukan menggunakan semi komputer atau menggunakan laporan berbentuk Microsoft excel. Proses pada pembelian aset perusahaan dilakukan dengan melihat kondisi kebutuhan sarana prasarana perusahaan, akan tetapi sering terjadi kesalahan pembelian atau terbuangnya anggaran perusahaan dengan sia-sia karena melakukan pembelian aset yang belum perlu dilakukan, hal ini disebabkan kurangnya analisis kondisi aset perusahaan apakah perlu dilakukan pergantian atau tidak. Selain itu, pada proses penghapusan aset pula pernah terjadi kesalahan dimana aset yang masih layak pakai sering dihibahkan atau dimusnahkan, hal ini disebabkan karena kurangnya analisis kondisi aset perusahaan.

Permasalahan yang terjadi di PT. Andaru Arti Agung memerlukan solusi yang tepat salah satunya melalui pembuatan suatu sistem pendukung keputusan

dalam menghapuskan aset yang mampu memberi asistensi dalam penentuan langkah yang sepatutnya dilakukan untuk melaksanakan penghapusan tersebut. Contoh dari metode yang dapat diaplikasikan untuk melakukan analisis kondisi aset dan penentuan cara penghapusan aset yaitu metode *Simple Additive Weighting*. Metode SAW ini dapat diterapkan dengan memberikan bobot kepada setiap aset sesuai dengan kondisi aset. Salah satu penentuan penghapusan aset yaitu dengan melihat nilai penyusutannya. Metode yang dapat membantu proses penyusutan aset yaitu dengan metode *straight line*. Dengan berdasar pada latar belakang yang sudah dijabarkan di atas, penulis mempunyai ide untuk membantu permasalahan tersebut dalam penelitian yang berjudul "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGHAPUSAN ASET MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* BERBASIS WEB PADA PT. ANDARU ARTI AGUNG".

1.2. Rumusan Masalah

Penelitian ini tentunya memiliki rumusan masalah dalam mencapai tujuan, berikut merupakan rumusan masalahnya:

1. Bagaimana menghitung penyusutan aset menggunakan metode *straight line* pada PT. Andaru Arti Agung?
2. Bagaimana menghitung proses penghapusan aset menggunakan metode *Simple additive weighting* pada PT. Andaru Arti Agung?

1.3. Batasan Masalah

Penulis membatasi ruang lingkup Sistem Pendukung Keputusan Penghapusan Aset di PT. Andaru Arti Agung, di mana hal tersebut ditujukan supaya pembahasan yang dipaparkan nantinya tidak melebar pada sejumlah aspek yang tidak relevan. Batasan masalah pada penelitian ini di antaranya yaitu:

1. Studi kasus yang diambil pada penelitian ini yaitu pengelolaan aset di PT. Andaru Arti Agung
2. Proses bisnisnya hanya pada penghapusan dan penyusutan aset di PT. Andaru Arti Agung
3. *Output* adalah cara penghapusan aset yang ada di PT. Andaru Arti Agung
4. Aset yang dimiliki mulai tahun 2015-2020

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan mampu memberi manfaat secara teoretis ataupun praktis. Hal tersebut dimaksudkan agar seluruh pihak dapat merasakan manfaat yang dapat diberikan penelitian ini. Tujuan dan manfaat dari dilakukannya penelitian ini di antaranya adalah:

1. Untuk membantu bagian sarana prasarana dalam melakukan penyusutan aset di PT. Andaru Arti Agung
2. Untuk membantu bagian sarana prasarana menentukan penghapusan aset di PT. Andaru Arti Agung dapat meningkatkan keuntungan PT. Andaru Arti Agung dengan adanya sistem baru ini.

1.5. Sistematika Penulisan

Agar gambaran utuh untuk melanjutkan penulisan ini dapat diperoleh, maka sistematika penulisan yang baik patut dilakukan, di mana sistematika tersebut dipecah ke dalam lima bab. Rinciannya dijelaskan di bawah ini.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mencakup penjabaran yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini memuat pemaparan sejumlah teori yang relevan dengan tujuan dari dijalankannya penelitian ini yaitu untuk merancang dan membangun sistem pendukung keputusan penghapusan aset menggunakan metode *Simple Additive Weighting* berbasis web.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini memberi penjelasan mengenai sejumlah metode yang diterapkan dalam perancangan sistem, yaitu meliputi pengumpulan data, pengembangan sistem, dan waktu serta tempat penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat penjabaran atau penjelasan perihal gambaran umum dari PT. Andaru Arti Agung, *use case* sistem yang sedang berjalan, *use case* sistem yang diusulkan, *activity* diagram, *sequence* diagram, *class* diagram, rancangan kode, dan *user interface* dari aplikasi yang dirancang.

BAB V PENUTUP

Bab ini memuat pokok simpulan dan saran yang didapatkan dari hasil penelitian yang telah dijalankan.

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN