

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan teknologi saat ini perusahaan membutuhkan sebuah sistem yang dapat memudahkan pengelolaan dan penyimpanan data perusahaan. Keterlambatan informasi yang diperlukan perusahaan dapat menyebabkan tertundanya pencapaian kinerja perusahaan yang berakibat terganggunya perkembangan sebuah perusahaan. Maka diperlukan suatu sistem penting dalam pengolahan data yang lebih efektif dan efisien serta tersistematis sehingga kegiatan perusahaan dapat terdata rapi dan akan mempermudah pencarian arsip tanpa menghabiskan waktu dan harus mencari dokumen fisiknya (Masripah et al., 2021). Kegiatan perusahaan yang dibutuhkan salah satunya adalah *Purchase order*. *Purchase order* dibutuhkan oleh perusahaan untuk mengetahui daftar barang yang dibutuhkan oleh customer. Selain itu, *Purchase order* dapat digunakan sebagai alat kesepakatan bisnis antara pembeli dan penjual dalam pembelian barang. *Purchase order* memiliki beberapa fungsi seperti dapat meminimalisir sebuah kesalahan dalam jumlah barang, harga barang, spesifikasi barang hingga mengingatkan penjual dalam melakukan penyediaan barang.

Data Management System Purchase order merupakan sebuah aplikasi berbasis web secara keseluruhan dan tersistematis yang dapat memudahkan *User* untuk mengelola, mencari dan menyimpan data *Purchase order*. Dalam sebuah sistem terbagi beberapa *level User* yaitu *Admin sparepart*, *Admin purchasing* dan *supervisor*. Pada *level Admin sparepart*, pengguna tersebut dapat mengakses *fitur menu Dashboard, Purchase order*, surat jalan, *Invoice* dan *Report* diantaranya membuat, menghapus, meng*Edit*, dan *Export data*. Pada *level Admin purchasing*, pengguna tersebut dapat mengakses *fitur menu Dashboard*, proses order dan *Report* diantaranya membuat, menghapus, meng*Edit*, dan *Export data*. Pada *level supervisor*, pengguna tersebut dapat me*Monitoring Dashboard system* dan menambahkan *Users admin* baru.

PT Nuraga Global Sejahtera merupakan perusahaan yang sedang berkembang yang bergerak di bidang jual-beli *sparepart* alat berat. PT Nuraga Global Sejahtera beralamat di Greenara Residence, Ruko Greenara Blok XII, Jl. Mutiara Gading City No.11, Setia Asih, Kecamatan Tarumajaya, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17125. PT Nuraga Global Sejahtera dalam penjualannya dapat mencapai 4.860 *Purchase order* dengan jumlah barang sebanyak 9.722 barang dalam tiga bulan dimulai dari bulan September, Oktober, November 2022. Dalam perkembangannya, PT Nuraga Global Sejahtera memiliki masalah dalam pengelolaan dan pengarsipan data, terutama data yang berkaitan dengan *Purchase order*, *order* ke *Vendor*, surat jalan, laporan data bulanan, sampai penerbitan *Invoice*. Untuk saat ini pengelolaan dan pengarsipan data di PT Nuraga Global Sejahtera masih dilakukan secara manual yang mana dinilai masih kurang efektif dan efisien, karena ketika terjadi kesalahan pada saat pembuatan atau pengecekan maka admin harus mencari data arsip fisiknya secara manual di tumpukkan map yang berisikan banyak data yang mengakibatkan banyak waktu dan tenaga yang dibutuhkan, hal tersebut terjadi karena tidak adanya aplikasi atau sistem yang dapat mengelola pengarsipan dan pengelolaan data seperti saat penerbitan surat jalan dan *Invoice* admin yang masih dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft Word* kemudian pengarsipan digitalnya menggunakan *Microsoft Excel* sedangkan pengarsipan fisiknya disimpan dalam sebuah map dan hanya bisa disimpan jika proses *Purchase order* sudah selesai yang artinya data fisik bisa saja hilang atau rusak bahkan tertukar akibat *human error*, sehingga akan menimbulkan masalah baru yaitu mengeluarkan biaya lebih untuk tempat penyimpanan arsip fisik dan menyulitkan di kemudian hari jika ingin mencari sebuah data atau informasi.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang *Data Management System Purchase order* berbasis *website* agar dapat menganalisis pengaruh penerapan *Data Management System Purchase order* di PT Nuraga Global Sejahtera, pelaporan dan pengInputan data dengan sistem dan tersimpan kedalam *database* dengan lebih efektif menggunakan *Data Management*

System Purchase order dan proses *Monitoring* bisnis dapat dilakukan secara tersistematis.

Dari uraian latar belakang di atas, PT Nuraga Global Sejahtera diperlukan untuk membangun sebuah sistem untuk mengelola pengarsipan dan pengelolaan data *Purchase order*, *order* ke *Vendor*, surat jalan, hingga ke penerbitan *Invoice* berbasis *website* untuk penyelesaian masalah tersebut. Maka dari itu, penulis mengajukan penelitian yang berjudul “Rancang Bangun *Data Management System Purchase order* Berbasis *Web* Pada PT Nuraga Global Sejahtera”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas terdapat beberapa identifikasi masalah yang akan dibahas pada proposal Tugas Akhir, yaitu:

1. Bagaimana membuat sebuah sistem pengelolaan, pengarsipan dan pelaporan *Purchase order* secara efektif dan efisien dalam pengolahannya yang terintegrasi *database*?
2. Bagaimana membuat proses pelaporan dan pencarian data yang sebelumnya masih manual yang akan menyebabkan pengarsipan data yang hilang akibat *human error* dan menghambat pencarian data pada tanggal tertentu menjadi proses pelaporan dan pencarian data yang otomatis?
3. Bagaimana mengatasi pemantauan proses bisnis yang masih sulit dilakukan karena belum adanya sistem?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan *Data Management System Purchase order* berbasis *website* dengan *framework laravel* pada PT Nuraga Global Sejahtera.
2. Karyawan melakukan pelaporan dan pengInputan data dengan sistem dan tersimpan kedalam *database* dengan lebih efektif menggunakan *Data Management System Purchase order* berbasis *website*.
3. Proses pemantauan bisnis dapat dilakukan secara tersistematis dan lebih mudah digunakan.

1.4 Manfaat Tugas Akhir

1. Pengguna pada PT Nuraga Global Sejahtera dapat dengan mudah membaca laporan dan memantau proses bisnis.
2. Mencegah kehilangan data penting dan meminimalisir kesalahan saat proses *Purchase order* berjalan.
3. Dapat dengan mudah melakukan pengelolaan data seperti pengarsipan, pengInputan, pengEditan dengan tersistematis.

1.5 Lingkup Tugas Akhir

1. *Data Management System Purchase order* berbasis *website* ini hanya membahas mengenai proses berjalannya *Purchase order* sampai terbit menjadi *Invoice* dan laporan bulanan pada PT Nuraga Global Sejahtera.
2. Sistem hanya terdapat 3 akses, yaitu *Admin sparepart*, *Admin purchasing* dan *supervisor* PT Nuraga Global Sejahtera.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika penulisan yang menjadi langkah-langkah dalam proses penyusunan tugas akhir ini dibagi menjadi beberapa tahap, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, tujuan penelitian, sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai landasan teori yang berhubungan dengan pembahasan yang akan dibahas serta sebagai pendukung argumentasi tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan tentang teknik pengumpulan data, serta metode pengembangan sistem yang digunakan dalam tugas akhir ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN Bab ini berisikan tentang hasil yang akan dibuat pada tugas akhir dengan berdasarkan metodologi yang dipakai.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN Pada bab ini menyatakan bahwa tugas akhir telah selesai dan pandangan alternatif bilamana terdapat peluang saran untuk mengembangkan penelitian lanjutan sebagai tugas akhir 2.