

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV.Bukitraya Laendrys adalah perusahaan bergerak di bidang produksi kapur pertanian. Perusahaan ini berlokasi di kabupaten Agam kecamatan Kamang Magek kenagarian Kamang Mudiak. Pemasaran dari produk CV.Bukitraya Laendrys sudah mencapai antar provinsi di pulau Sumatra. Dalam kegiatan utama perusahaan yaitu kegiatan produksi atau pembuatan kapur pertanian, perusahaan pasti mengelola berbagai macam data agar dan melakukan beberapa kegiatan yang dikelola. Dalam menjalankan proses bisnisnya, CV.Bukitraya Laendrys sudah menggunakan teknologi komputer sebagai sistem penunjang kinerja perusahaan berupa penggunaan *microsoft excel*. Namun penggunaan *microsoft excel* pada perusahaan masih menimbulkan kendala pada kegiatan perusahaan. Seperti pada saat melakukan pembelian semua data barang yang dicatat dan disimpan dalam komputer pada aplikasi *microsoft excel*. Pada saat proses pencatatan pembelian sering terjadi kehilangan faktur, sehingga dalam pengecekan sering terjadi kekeliruan saat menjumlahkan berapa jumlah barang dengan harga barang, hal tersebut membuat perhitungan anggaran dana perusahaan sering terjadi kesalahan. Kemudian pada saat melakukan produksi data barang yang digunakan tidak didata secara baik pada gudang sehingga banyak produksi tertunda karena keterlambatannya informasi tentang ketersediaan bahan baku. Untuk penjualan pendataan pemesanan juga disimpan pada aplikasi *microsoft excel*. Kendala yang ditemukan pada saat pencatatan penjualan yaitu kesalahan dalam pendataan harga produk yang dibeli pelanggan dan membuat perusahaan mengalami kesalahan dalam perhitungan keuntungan perusahaan. Untuk bagian kepegawaian, perusahaan hanya mencatat data penggajian pada aplikasi *microsoft excel*. Data tersebut digabungkan dengan data pembelian perusahaan. Sehingga perlu dilakukan kegiatan tambahan untuk membuat pelaporan tentang gaji karyawan.

Penggunaan Odoo (OpenERP) pada perusahaan dinilai mampu mengatasi masalah yang dihadapi oleh CV. Bukitraya Laendrys. Aplikasi ini mampu melakukan seluruh otomatisasi perusahaan, meliputi sebagian besar kebutuhan dan proses perusahaan yang terintegrasi (OpenERP, 2011). Mulai dari penjualan, pembelian, inventori, manufaktur dan lain sebagainya. Dengan tampilan yang sederhana aplikasi odoo diharapkan mampu meminimalisir kendala yang terjadi selama proses bisnis berjalan dan mampu meningkatkan kinerja perusahaan.

Pada penelitian pertama mengenai penerapan Odoo yang berjudul “Penerapan *Enterprise Resource Planning* (ERP) untuk Sistem Informasi Pembelian, Persediaan, dan Penjualan Barang Pada Toko Emi Grosir dan Eceran” oleh Juliastrioza tahun 2015. Pada penelitian ini penulisnya hanya melakukan penelitian pada penjualan, pembelian, dan persediaan. Kemudian penelitian tersebut mengambil objek yang kecil yaitu berupa sebuah toko. Sedangkan pada penelitian ini penulis meneliti penjualan, pembelian, persediaan, human resource *management*, dan produksi sebuah perusahaan yang memiliki daerah pemasaran yang luas. Penelitian kedua yang dilakukan oleh Aries Munandar AM tahun 2016 yang berjudul “Penerapan *Enterprise Resource Planning* (ERP) Pada Sistem Penjualan dan *Inventory Handphone* dan Aksesoriesnya Di Toko Nahda Cell”. Pada penelitian ini penulisnya hanya menganalisis proses bisnis penjualan dan *inventory* menggunakan aplikasi WebERP. Penggunaan WebERP pada sebuah toko dirasa kurang cocok untuk sebuah toko karena aplikasi WebERP merupakan salah satu aplikasi yang cukup lengkap dalam memenuhi kebutuhan perusahaan yang cukup besar. Penggunaan aplikasi Odoo pada penelitian ini dirasa cukup untuk memenuhi kebutuhan perusahaan yang akan diteliti, karena Odoo memiliki modul yang cukup untuk memenuhi kebutuhan CV. Bukitraya Laendrys serta Odoo memiliki tampilan *user interface* yang memudahkan bagi para penggunanya dalam mengakses aplikasi. Penelitian ketiga yang dilakukan oleh Pradana Lazuardi, Rispianda, Khuria Amila yang dilakukan pada tahun 2014 dengan judul “Rancangan *Enterprise Resorce Planning* (ERP) Di PT. Javanala Karya Mandiri Dengan Menggunakan *OpenBravo*”. Tujuan dari penelitian ini adalah menggunakan *Openbravo* pada proses penjualan, pembelian, dan *inventory*. Dalam perancangan sistem ERP dilakukan proses-proses yang mengakibatkan

perubahan pada sistem di perusahaan. Berdasarkan analisis pengujian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa rancangan sistem ERP tersebut dapat diaplikasikan. Pada penelitian ini objek yang diteliti tidak sebesar PT. Javanala Karya Mandiri sehingga penggunaan aplikasi *Openbravo* kurang cocok digunakan karena aplikasi yang *Openbravo* memiliki kelebihan dapat diakses untuk layar sentuh (M. Hanif Fahmi : 2012). Sedangkan pada CV. Bukitraya Laendrys tidak membutuhkan aplikasi yang diakses dengan layar sentuh karena perusahaan hanya membutuhkan aplikasi untuk mencatat atau menyimpan data perusahaan. Oleh karena itu, penulis melakukan penelitian dengan judul **“Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) Untuk Sistem Informasi Pembelian, Persediaan, Penjualan, Produksi, *Human Resource Management* Menggunakan Odoo Pada Perusahaan Produksi Kapur Pertanian (Studi Kasus: CV Bukitraya Laendrys)”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka rumusan masalah adalah bagaimana mengimplementasikan aplikasi Odoo yang merupakan bagian dari ERP (*Enterprise Resource System*) pada CV Bukitraya Laendrys?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

- a. Penelitian dilakukan hanya pada pembelian, ketersediaan bahan baku, produksi, penjualan, dan *Human Resource Management* yang ada pada perusahaan CV Bukitraya Laendrys.
- b. Modul HRM (*Human Resource Management*) yang diimplementasikan hanya penggunaan fitur penyimpanan data karyawan dan mencetak slip gaji karyawan.
- c. Data yang digunakan hanya 1 bulan yaitu bulan April tahun 2015.
- d. Aplikasi yang digunakan adalah odoo versi 8.0.
- e. Penerapan aplikasi tidak menggunakan jaringan internet.
- f. Pengujian implementasi dilakukan menyesuaikan pembukuan pada Odoo dengan pembukuan yang dihasilkan secara manual.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menguji penerapan ERP (*Enterprise Resource Planning*) pada *system* pembelian , ketersediaan bahan baku, produksi, penjualan, dan *Human Resource Management* yang ada pada perusahaan CV Bukitraya Laendrys.
- b. Menganalisis pencatatan dan penyimpanan dari penerapan aplikasi odoo dengan pencatatan dan penyimpanan yang sedang berjalan pada perusahaan CV. Bukitraya Laendrys.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini sebagai berikut:

- a. Meningkatkan kinerja perusahaan terutama dalam pencatatan dan penyimpanan data pada perusahaan.
- b. Mendapatkan informasi secara *real time* dan akurat tentang info produk, pemesanan, penjualan, dan pembelian bahan baku.
- c. Mempermudah dalam pembuatan laporan/dokumen.

1.6 Metodologi Penelitian

Pada bab ini dijelaskan mengenai metodologi yang dilakukan dalam penelitian antara lain sebagai berikut:

1.6.1 Studi Pendahuluan

Studi pendahuluan digunakan untuk menganalisa permasalahan, dan merumuskan tujuan penelitian. Dalam hal ini objek penelitian yaitu sistem ERP pada sistem pengadaan bahan baku, produksi, persediaan, penjualan, dan HRM.

1.6.2 Studi Literatur

Studi literatur digunakan untuk mencari landasan teori dan penelitian yang terkait dengan objek yang diteliti yaitu mengenai penerapan aplikasi Odoo pada pembelian, produksi, persediaan, penjualan, dan HRM.

1.6.3 Pengumpulan Data

Beberapa metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini:

a. Wawancara

Melakukan wawancara mengenai proses pembelian bahan baku, produksi dan penyusunan laporan keuangan di CV Bukitraya Laendrys

b. Observasi

Melakukan pengamatan langsung terhadap proses pembelian bahan baku, penerimaan bahan baku proses produksi pada CV Bukitraya Laendrys. Pengamatan dilakukan terhadap proses, dokumen dan orang yang terlibat dalam proses tersebut.

c. Dokumen

Meminta dokumen yang berhubungan dengan proses pembelian bahan baku dan produksi pada CV Bukitraya Laendrys.

d. Kepustakaan

Pengumpulan data dilakukan dengan cara menemukan informasi lain dari kepustakaan yang bersifat teoritis yang berhubungan dengan topik penelitian.

1.6.4 Identifikasi Proses Bisnis

Identifikasi proses bisnis dilakukan dengan menganalisa proses bisnis yang sedang berjalan untuk menemukan masalah yang terjadi dalam perusahaan.

1.6.5 Perumusan Masalah

Perumusan masalah inti dari berbagai masalah yang didapatkan dari proses penelitian pada perusahaan.

1.6.6 Implementasi Odoo

Penerapan aplikasi Odoo menggunakan beberapa modul yang telah disesuaikan dengan proses bisnis CV Bukitraya Laendrys.

1.6.7 Pengujian Aplikasi Odoo

Pengujian Odoo dilakukan dengan menyesuaikan laporan keuangan yang dibutuhkan oleh perusahaan dengan laporan keuangan yang pada Odoo.

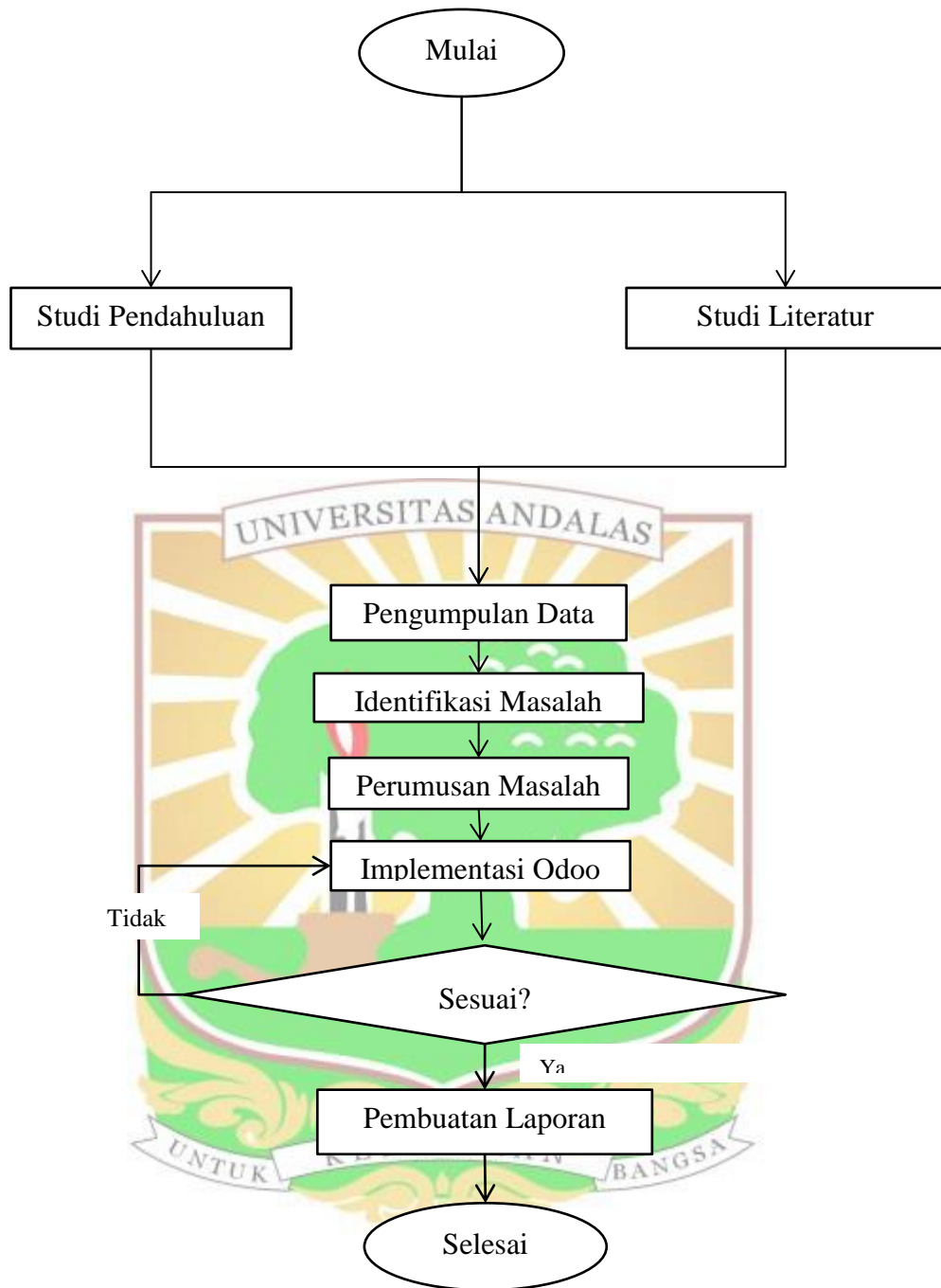
1.6.8 Kesimpulan dan Saran

Berisi kesimpulan dan saran hasil dari penelitian yang dilakukan.

1.6.9 Flowchart Penelitian

Flowchart penelitian merupakan alir dari metode yang digunakan untuk penelitian, *flowchart* penelitian ditunjukkan pada Gambar 1 berikut:





Gambar 1. *Flowchart Penelitian*

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan ini adalah sebagai berikut:

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

b. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi landasan teori yang terkait dengan penelitian ini, penelitian terdahulu, dan gambaran sistem yang sedang berjalan.

c. BAB III ANALISIS PROSES BISNIS PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang bagaimana menganalisis proses bisnis yang sedang berjalan pada perusahaan, dan *chart of account*.

d. BAB IV PENERAPAN DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dan pengujian yang dilakukan pada penelitian ini.

e. BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang didapatkan pada penelitian ini dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya

f. DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi tentang daftar rujukan bahan bacaan penulis dalam pembuatan proposal.