

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penjualan dipengaruhi beberapa faktor, yaitu: Kondisi dan Kemampuan Penjual, Kondisi Pasar, Modal, Kondisi Organisasi Penjualan, Faktor Lain. [1] Apabila salah satu dari faktor tersebut tidak lengkap bisa menjadi faktor penyebab kegagalan dalam berusaha. CV. Indo Logam Jaya adalah CV yang bergerak dalam bidang usaha jual-beli barang bekas. Barang bekas di sini bukan barang buangan atau sudah rusak lalu dipilih bagian-bagian yang bisa kita jual namun barang yang kurang lebih 70% masih bagus kemudian dijual kembali selain barang bekas CV. Indo Logam Jaya bergerak di bidang bangunan pula. Namun dalam proses bisnisnya CV. Indo Logam Jaya mengalami masalah dalam mengelolanya, *supervisor* terkadang lupa barang apa saja yang ada di stok gudang berikut jumlahnya serta kadang pula kehilangan catatan penjualan/pembelian barang per bulannya, selain itu laporan untuk pembelian, dan penjualan per bulan belum ada dan bagaimana menjual barang secara *online* sehingga pelanggan tidak perlu datang CV. Indo Logam Jaya maka dibuatlah Aplikasi CV. Indo Logam Jaya berbasis web, dengan judul “Aplikasi Persediaan dan Penjualan di CV. Indo Logam Jaya Berbasis Web”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang diambil dalam pembuatan aplikasi ini, yaitu:

1. Bagaimana mengetahui stok jenis barang yang ada beserta jumlahnya.
2. Bagaimana memfasilitasi penjualan barang secara *online*.
3. Bagaimana menyajikan laporan pembelian barang, penjualan barang setiap bulannya.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pembahasan aplikasi ini, yaitu sebagai berikut:

1. Membangun aplikasi yang membantu CV. Indo Logam Jaya untuk mengetahui stok jenis barang beserta jumlahnya.
2. Membangun aplikasi yang dapat membantu CV. Indo Logam Jaya untuk melakukan penjualan *online*.
3. Membangun aplikasi yang dapat menyajikan laporan pembelian barang, penjualan barang setiap bulannya.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari aplikasi informasi ini, yaitu:

1. Penjualan yang dibahas hanya laporan penjualan per bulan saja bukan laporan keuangan.

1.5 Definisi Operasional

Aplikasi yang dibangun untuk membantu pekerjaan yang ada di CV. Indo Logam Jaya dari pedataan barang, serta total pengeluaran dan total pendapatan. Aplikasi ini dibangun menggunakan APEX Oracle dan *database* Oracle 11g.

1.6 Metode Pengerjaan

Metodologi yang digunakan dalam pengerjaan proyek akhir ini yaitu *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan metode *Prototyping Model* [2]. *Prototyping* model merupakan model pengembangan yang cepat dan pengujian terhadap model kerja (*prototype*) dari aplikasi baru melalui proses interaksi dan berulang-ulang yang biasa digunakan ahli Aplikasi dan ahli bisnis. *Prototyping* disebut juga desain aplikasi cepat (*Rapid Application Design/RAD*) karena menyederhanakan dan mempercepat desain sistem. Tahapan dari *Prototyping Model* [3] adalah sebagai berikut:

1. Pengumpulan kebutuhan,

