# BAB II TEORI PENUNJANG

Dalam bab ini akan dijelaskan teori penunjang dari apa yang akan kita pakai di dalam bab ini. Kami akan menjelaskan beberapa teori - teori yang digunakan dan akan dijelaskan, termasuk software yang dipakai untuk membuat program ini serta kekurangan dan kelebihan.

## 2.1 Teori Akuntansi

Menurut KBBI akuntansi atau yang biasa disebut accounting artinya teori dan praktik perakunan, termasuk tanggung jawab, prinsip, standar, kelaziman (kebiasaan), dan semua aktivitasnya; hal yang berhubungan dengan akuntan; seni pencatatan dan pengikhtisaran transaksi keuangan dan penafsiran akibat sebuah transaksi terhadap suatu kesatuan ekonomi[[1]](#footnote-1). Akuntansi yang benar dan tepat memungkinkan manajemen perusahaan menjadi lebih memahami keuangan bisnisnya. Hal ini diperuntukkan agar mereka dapat merencanakan pengeluaran masa depan secara strategis untuk memaksimalkan keuntungan. Hal yang termasuk di dalam akuntansi sendiri seperti membuat laporan keuangan, jurnal penyesuaian, jurnal khusus, dan masih banyak lagi yang dibahas secara mendalam pada buku Pengantar Akuntansi Dari Teori Ke Praktik.

Dengan menggunakan ilmu akuntansi, pemilik toko dapat memantau apakah bisnis yang sedang dijalankan memiliki kondisi yang baik atau tidak. Dengan adanya ilmu accounting pemilik toko dapat mengambil keputusan dalam bertindak, seperti membeli stock, membeli kendaraan, atau juga membeli kendaraan. Tujuan menggunakan ilmu akuntansi adalah Memberikan informasi perihal keuangan, khususnya itu aktiva maupun pasiva perusahaan, Menyiapkan sekumpulan informasi mengenai perubahan pada berbagai sumber ekonomi (netto) perusahaan, Memaparkan sebuah informasi perihal perubahan pada berbagai sumber ekonomi perusahaan, aset, hutang, serta modal, Menyajikan beberapa informasi lainnya terkait laporan keuangan untuk membantu pengguna laporan tersebut, Menjelaskan informasi keuangan perusahaan, diharapkan dapat membantu pada pembuatan potensi keuntungan perusahaan.

Akuntansi juga memiliki beberapa proses dalam menggunakan ilmunya beberapa proses tersebut merupakan mencatat, meringkas, menganalisa, dan melaporkan data. Proses yang dimaksud adalah proses terpenting dalam proses akuntansi adalah pencatatan transaksi yang terjadi dalam bisnis. Proses ini, umumnya dikenal sebagai pembukuan, melibatkan pencatatan dan memasukkan transaksi ke dalam pembukuan. Dalam sebuah proses akuntansi, akuntansi biasanya dilakukan untuk tujuan akuntansi rinci dan merupakan laporan untuk menyajikan data dalam bentuk laporan keuangan akhir.

Akuntansi juga memiliki manfaat contohnya sebagai informasi keuangan kepada pihak yang membutuhkan informasi seperti pemilik perusahaan, sebagai bahan evaluasi dari keuangan, sebagai bukti keuangan yang dapat dipercaya, dengan mencatat informasi keuangan sangat memudahkan kita untuk mengetahui apakah uang yang dikelola oleh kita adalah sehat atau tidak.

## 2.2 Pengertian Software

Software atau biasa yang disebut perangkat lunak adalah sebuah program yang digunakan untuk mengontrol hardware, bisa juga diartikan sebagai data yang diprogramkan dan disimpan dengan data berupa aplikasi yang dapat dibaca dan dijalankan oleh komputer. Dengan kata lain software adalah program atau sistem yang bekerja dibalik layar sehingga tidak terlihat oleh pengguna, berbeda dengan hardware yang dapat kita lihat dengan jelas. Namun peran software juga sangat penting jika tidak ada software maka hardware kita tidak dapat menjalankan sesuati program yang kita inginkan, Berikut adalah software - software yang kami gunakan untuk membuat program Point of Sales untuk toko UD Bintang Jaya.

### 2.2.1 Visual Studio

Visual Studio adalah sebuah editor open source buatan Microsoft yang dapat digunakan secara gratis. Di dalam Visual kita dapat melakukan code didalam button yang telah diatur untuk membuat program atau software yang diinginkan. Kelebihan Visual Studio :

* Mudah untuk digunakan : Di dalam Visual Studio kita dapat melakukan drag and drop dari toolbox yang disediakan seperti Button, tabel, dll. kita dapat melakukan code didalam button yang telah kita taruh.
* Dapat Diakses semua OS : Visual Studio dapat diakses dengan berbagai jenis sistem operasi. Dengan begitu akan sangat menguntungkan karena dapat melakukan aktivitas tanpa ada gangguan dari perbedaan sistem operasi yang digunakan

### 2.2.2 Oracle Database

Oracle adalah salah satu RDBMS (Relational Database Management System) yang dibuat oleh Oracle Corporation adalah database yang sering digunakan untuk membangun sistem dengan skala besar, di dalam Oracle ini menggunakan SQL atau Standard Query Language untuk mengoperasikan oracle ini. Kelebihan Oracle :

* Multi User : Oracle database dapat diakses di banyak pengguna dengan waktu yang bersamaan. Dengan begitu akan sangat mudah para pengguna dalam melakukan pertukaran data serta mengakses data secara bersama-sama.
* Dapat Diakses semua OS : Oracle database dapat diakses dengan berbagai jenis sistem operasi. Dengan begitu akan sangat menguntungkan karena dapat melakukan aktivitas tanpa ada gangguan dari perbedaan sistem operasi yang digunakan

Fitur - Fitur Oracle yang digunakan :

* Oracle Database

### 2.2.3 Crystal Report

Crystal Report adalah sebuah software pembuat laporan windows-based yang bermula sejak tahun 1991. Kegunaan Crystal Report adalah membuat report atau laporan dari program yang akan kita buat, agar dapat dipahami oleh pengguna, yang report tersebut diambil dari kumpulan data dari tabel yang tersimpan di dalam database SQL Server. Kelebihan Crystal Report adalah :

* Mudah Digunakan : Crystal Report cenderung mudah untuk digunakan dikarenakan untuk membuat nya melibatkan banyak kode program dan hanya drag and drop dari fitur yang telah disediakan.
* Support Bahasa Pemrograman Lain : Oracle database dapat diakses dengan berbagai jenis sistem operasi. Dengan begitu akan sangat menguntungkan karena dapat melakukan aktivitas tanpa ada gangguan dari perbedaan sistem operasi yang digunakan

Fitur - Fitur Crystal Report yang digunakan :

* Report

1. https://www.jurnal.id/id/blog/pengertian-akuntansi-dan-pentingnya-dalam-bisnis/#:~:text=Menurut%20Kamus%20Besar%20Bahasa%20Indonesia,transaksi%20keuangan%20dan%20penafsiran%20akibat [↑](#footnote-ref-1)