

## **BAB III**

### **LANDASAN TEORI**

#### **3.1 Golang**

Bahasa pemrograman Go atau disingkat dengan Golang adalah *programming language* yang diciptakan oleh Google bersama dengan Ken Thompson, Robert Griesemer, dan Rob Pike pada tahun 2009. Tujuan dari pengembangannya adalah untuk membangun bahasa yang mempunyai keunggulan dari sisi kecepatan, keandalan, skalabilitas, dan kesederhanaan. Golang juga termasuk dalam bahasa yang dapat diketik secara statis serta menghasilkan kode biner pada mesin yang dapat dikompilasi. Selain itu, Golang juga dihimpun dari bahasa pemrograman C di abad ke – 21. Bahasa Go juga dapat digunakan untuk kepentingan pembuatan aplikasi, website, dan *software* yang lainnya [12].

#### **3.2 Invoice System**

Invoicing software adalah perangkat lunak yang membuat tagihan (*billing*) secara otomatis untuk setiap produk atau jasa yang terjual. Software ini akan membuat daftar jasa atau produk beserta harganya dan kemudian langsung mengirimkannya ke pelanggan Anda dalam bentuk invoice. Selain itu, Anda pun dapat lebih mudah dalam mengintegrasikannya ditambah dengan bantuan dari software ERP.