

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem

Dikemukakan oleh Romney dan Steinbart (2015) Sistem ialah : "kumpulan rangkaian komponen atau lebih elemen yang terhubung dan bekerja sama untuk mencapai suatu hasil."

Dikemukakan oleh Jogiyanto (2005) sistem merupakan :“satu hubungan kerja dari tahap-tahap yang saling bekerja sama atau bersatu bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu hasil tertentu”.

Dapat disimpulkan bahwa sistem ialah kelompok elemen yang saling terhubung untuk mencapai tujuan tertentu. (Destiningrum and Adrian). (Issn).

2.2 Informasi

Dikemukakan Oleh Romney serta Steinbart (2015) Data merupakan:" informasi yang sudah diolah serta diproses buat membagikan arti serta membantu proses pengambilan keputusan."

Dikemukakan oleh Al Bahra Bin Ladjamudin (2005 Data merupakan:“ Data bagaikan informasi yang sudah diolah jadi wujud yang lebih bermakna serta bermanfaat kepada penerimanya buat pengambilan keputusan masa saat ini ataupun yang hendak tiba” (Destiningrum and Adrian).

2.3 Sistem Informasi

Berdasarkan (Hutahaean, 2015:13) mengemukakan kalau, “Sistem informasi merupakan sesuatu sistem pada sesuatu perusahaan yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi setiap hari, menunjang proses, yang berkarakter manajerial, serta aktivitas strategi dari sesuatu industri serta mempersiapkan pihak luar tertentu dengan laporan- laporan yang di pentingkan. (Tiara and Syukron).

Menurut Jogiyanto (2005) Sistem Informasi adalah : “Suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manjerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan”.(Destiningrum and Adrian).

2.4 PHP

“PHP ialah bahasa berupa *script* yang ditempatkan di dalam *server* baru setelah itu diproses. Setelah itu hasil pemrosesan dikirimkan kepada *website browser* klien. Bahasa pemrograman ini di bangun spesial membuat *website* dinamis, bermakna pemrograman PHP bisa membuat tampilan cocok permintaan saat ini. (Hakim and Sakuroh).

Tujuan dari penggunaan Bahasa Pemrograman PHP pada penelitian ini adalah dapat membangun sistem informasi yang bisa membantu objek penelitian menyelesaikan masalah pada sistem yang sedang berjalan.

2.5 *Point of sale*

Sistem *Point of sale* (POS) merupakan suatu sistem informasi yang digunakan di bisnis minimarket maupun pertokoan buat menanggulangi pengolahan informasi kegiatan pembelian, aktivitas penjualan ecer, aktivitas hutang ,aktivitas retur pembelian serta Laporan yang secara universal berarti diperlukan dalam membuat keputusan strategis oleh para pebisnis swalayan, organisasi, ataupun industri yang berskala kecil serta menengah (Sugihartono et al.). tujuan dari *point of sale* pada penelitian ini adalah dapat membantu objek dalam mengelola transaksi penjualan yang terjadi setiap hari.

Point of sale (POS) POS adalah sebuah sistem yang memungkinkan untuk transaksi, yang didalamnya termasuk juga penggunaan mesin kasir. Dalam lingkup POS, sebuah mesin kasir tidak berdiri sendiri namun sudah termasuk di dalamnya software penunjang dan piranti lain.(Pamungkas and Yuliansyah).

2.6 XAMPP

Dikemukakan oleh Wahana(2009:30) “XAMPP ialah satu instalasi apache, PHP, dan MySQL secara langsung dapat: digunakan dalam melakukan proses instalasi tiga produk itu.(Sun et al.)

Menurut (Arief, 2011) menyatakan bahwa, “XAMPP merupakan aplikasi yang mengintegrasikan beberapa aplikasi utama web di dalamnya. Dalam XAMPP terdapat instalasi modul *PHP, MySQL, web server Apache*”. (Adhawiyah et al.).

Tujuan XAMPP pada penelitian ini adalah membantu perancang melakukan koneksi pada database MYSQL yang menggunakan server *localhost* dan akan digunakan dalam perancangan sistem informasi *point of sale*.

2.7 UML

Unified Modeling Language([Widodo dan Herlawati, 2011:10]) memiliki sembilan tipe diagram, ada juga yang menyebutkan mengatakan 8 sebab terdapat sebagian diagram yang disatukan, contohnya diagram komunikasi, diagram urutan serta diagram pewaktuan disatukan menjadi diagram interaksi. Tetapi demikian model- model itu bisa dikelompokkan bersumber pada sifatnya ialah statis ataupun dinamis. (Cahyodi and Arifin) , Tujuan dari UML adalah membantu perancang dalam menggambarkan sistem yang akan di rancang pada penelitian ini.

2.8 Codeigniter

Dikemukakan oleh Novianto (2016:11) menyatakan bahwa codeigniter adalah sebuah *framework* aplikasi basis *website* yang mempunyai sifat Gratis digunakan buat merancang aplikasi *website*. Tujuan utama pengembangan codeigniter merupakan buat menolong pengembang dalam pembuatan aplikasi yang lebih kilat daripada menulis seluruh code dari dini serta codeigniter ialah salah satu *framework* php tercepat yang terdapat dikala ini.(Romadhon et al.)