

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. *Point of sale* (POS)

Sistem *point of sale*(POS) adalah sebuah sistem aplikasi yang diterapkan pada bisnis minimarket ataupun pertokoan untuk menangani pengolahan data transaksi pembelian (purchases), transaksi penjualan eceran (retails), transaksi retur pembelian (purchase returns), dan pelaporan transaksi (reporting) yang secara umum penting dibutuhkan dalam pengambilan keputusan strategik oleh para pebisnis swalayan, organisasi, atau perusahaan yang berskala kecil dan menengah. (Muhajir Arman & Rahmat Maberur, 2022)

Point of Sales merupakan kegiatan yang berorientasi pada penjualan serta sistem yang membantu proses transaksi. Dan bisa juga diartikan sebagai sebuah sistem informasi yang memungkinkan untuk bertransaksi, yang didalamnya termasuk juga penggunaan mesin kasir. (Gani et al., n.d.)

2.2. Konsep sistem

Sistem merupakan suatu jaringan prosedur-prosedur yang saling berhubungan dan atau saling berkumpul untuk melakukan suatu interaksi berupa suatu kegiatan atau suatu proses kerja dalam menyelesaikan suatu tujuan dari sistem tersebut. Prosedur merupakan suatu urutan dari tindakan atau aksi yang disusun untuk menjamin adanya perlakuan yang seragam terhadap kejadian yang berlangsung berulang-ulang. Maksud dari adanya sistem adalah untuk mencapaitujuan pokok dari sistem tersebut. Tujuan pokok ini akan terlaksana apabila terdapat elemen-elemen dan prosedur-prosedur di dalam sistem yang saling berhubungan membentuk satu kesatuan. (Permana & ., 2015)

2.3. Android

Android adalah sistem operasi yang berbasis linux yang diperuntukan perangkat mobile. Sistem operasi ini milik Google Inc bersama dengan 34 perusahaan lainnya yang bertujuan untuk mengembangkan sistem operasi ini, android sendiri menjadi sistem operasi yang sangat populer saat ini mengalahkan sistem operasi lain. Android menyediakan platform terbuka untuk penggunaanya agar bisa mengembangkan aplikasi mereka sendiri. Android adalah sistem operasi yang tidak membedakan antara aplikasi inti dengan aplikasi pihak ketiga, android

merupakan platform terbuka sehingga memudahkan para pengembang untuk membuat aplikasi. (Pratama, 2021)

2.4. Aplikasi

Aplikasi adalah suatu perangkat lunak yang dikembangkan untuk menjalankan fungsi atau tugas tertentu pada berbagai jenis perangkat elektronik, seperti komputer, smartphone, maupun tablet. Aplikasi berfungsi sebagai alat bantu pengguna dalam melakukan aktivitas digital secara lebih efisien dan terarah sesuai tujuan pembuatannya. (Sura & Fauzi, 2025)