

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini dijelaskan mengenai pustaka yang digunakan oleh penulis sebagai acuan dalam membangun sistem. Sejalan dengan semakin banyaknya permasalahan yang muncul dalam kehidupan sehari-hari, pengembang perangkat lunak (khususnya aplikasi berbasis *desktop*) semakin terpacu untuk mengembangkan aplikasi *desktop* yang dapat membantu pengguna dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi. Aplikasi berbasis *desktop* sudah sangat berkembang pesat saat ini, hal ini dapat kita temui hamper di berbagai bidang seperti militer, industri, kesehatan, pendidikan, dan bidang-bidang lainnya. Berikut ini adalah uraian singkat pembangunan aplikasi sistem informasi penjualan terdahulu.

Sistem informasi penjualan yang dibuat oleh Izza(2012), dengan judul "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Tani Jaya Pemaalang", dirancang untuk mengelola pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah barang, harga barang, data karyawan, data supplier serta transaksi penjualan kepada para konsumen secara terkomputerisasi sehingga dapat mengelola data lebih efektif dan efisien. Sistem ini dirancang dengan bahasa pemrograman *Visual basic 6.0* dan *database* menggunakan *Database SQL Server 2000*.

Sistem informasi penjualan yang dibuat oleh Purwanto(2012), dengan judul "Pembangunan Sistem Informasi Apotek Pink Pacitan" dibangun untuk mengelola data obat, stock obat, data pengguna, mengelola transaksi dan laporan penjualan serta cetak nota

penjualan. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman *java* dan *database* menggunakan *Database MySQL Server*.

Sistem informasi penjualan yang dibuat oleh Umiyatun(2014), dengan judul "Sistem Informasi Penjualan Obat Pertanian Berbasis *Desktop* Pada Toko Tumarindo Tani Kulon Progo", dirancang untuk mengelola data barang, *stock* barang, pengguna, supplier, data perhitungan penjualan dan pembelian , cetak nota penjualan , dan pembuatan data laporan mingguan, bulanan, tahunan kepada pemilik . Sistem ini dirancang dengan bahasa pemrograman *Visual basic 6.0* dan *database* menggunakan *Database SQL Server 2000*.

Sistem informasi penjualan yang dibuat oleh Tjiharjadi(2013), dengan judul "Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Distributor Barang PD.D.P Mandiri", mengelola data barang, data pelanggan, data supplier, mengelola data hutang dan piutang, mengelola data penjualan dan pembelian serta laporan yang dapat digunakan untuk mengetahui pendapatan laba dari perusahaan. Perangkat lunak ini dikembangkan dengan bahasa pemrograman *Visual Basic 2010* dan *MySQL* sebagai *databasenya*.

**Tabel 2.1 Tabel Perbandingan**

Sumber	(Izza, 2012)	(Purwanto, 2012)	(Umiyatun, 2014)	(Tjiharjadi, 2013)	Penulis
Konten	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Tani Jaya Pematang	Pembangunan Sistem Informasi Apotek Pink Pacitan	Sistem Informasi Penjualan Obat Pertanian Berbasis Desktop Pada Toko Tumarindo Tani Kulon Progo	Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Distributor Barang PD.D.P Mandiri	Pembangunan Sistem Informasi Penjualan Barang*
Platform	<i>Desktop</i>	<i>Desktop</i>	<i>Desktop</i>	<i>Desktop</i>	<i>Desktop</i>
Database	<i>SQL Server 2000</i>	<i>MySQL</i>	<i>SQL Server 2000</i>	<i>MySQL</i>	<i>SQL Server 2008</i>
Bahasa	<i>Visual basic 6.0</i>	<i>Java Netbeans</i>	<i>Visual basic 6.0</i>	<i>Visual Basic 2010</i>	<i>C#</i>
Sasaran Pengguna	Pengguna Sistem	Pengguna Sistem	Pengguna Sistem	Pengguna Sistem	Pengguna Sistem

Berdasarkan Gambar Tabel 2.1 yang disajikan diatas dapat dilihat bahwa pada aplikasi yang pernah dikembangkan sebelumnya, ada beberapa perbedaan dimulai dari fungsi serta tujuan dibangunnya sistem.

