BAB II

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini dibutuhkan beberapa sumber untuk dapat lebih memahami teori dari apa yang telah, dan akan dilaksanakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

2.1.1 Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi adalah sistem berbasis komputer yang dirancang untuk mengubah data akuntansi menjadi informasi (Boodnar dan Hopwood, 2006:6).

Sistem informasi akuntansi adalah sebuah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan, dan mengoperasikan bisnis (Krismiaji, 2005:4).

2.1.2 Kas

Yang termasuk dalam kas menurut pengertian akuntansi adalah alat pertukaran yang dapat diterima untuk pelunasan utang, dan dapat diterima sebagai suatu setoran ke bank dengan jumlah sebesar nominalnya, juga simpanan dalam bank atau tempat-tempat lain yang dapat diambil sewaktu-waktu. Kas terdiri dari uang kertas, uang logam, cek yang belum disetorkan, simpanan dalam bentuk giro atau bilyet, *traveller's checks, cashier's checks, bank draft* dan *money order*. (Baridwan Zaki, 2008)

Kas merupakan aset lancar yang paling likuid, yang berarti dapat digunakan secara langsung untuk keperluan operasional perusahaan. Kas terdiri dari uang tunai dan saldo rekening koran perusahaan di bank. Uang tunai terdiri dari uang kertas dan uang logam. Saldo perusahaan di bank dapat berupa rekening koran atau tabungan perusahaan di bank. (Thomas Sumarsan, 2013)

Kas merupakan harta perusahaan yang sangat rawan terhadap tindak kecurangan, disamping itu jika transaksi yang berhubungan dengan kas relatif tinggi, maka kemungkinan kekeliruan bisa terjadi dalam melaksanakan transaksi kas dan pencatatannya. (Dara Kusumawati, 2015)

2.1.3 Internet dan Browser

Internet (Interconneted Network) adalah jaringan komputer yang menghubungkan antar jaringan secara global, internet dapat juga dapat disebut jaringan alam suatu jaringan yang luas". Seperti halnya jarigan komputer lokal maupun jaringan komputer area, internet juga menggunakan protokol komunikasi yang sama yaitu TCP/IP (Tranmission Control Protol / Internet Protocol). (Sibero, 2011)

Website menurut Hakim Lukmanul adalah fasilitas internet yang menghubungkan dokumen dalam lingkup lokal maupun jarak jauh. Dokumen pada website disebut dengan web page dan link dalam website memungkinkan pengguna bisa berpindah dari satu page ke page lain (hyper text), baik diantara page yang disimpan dalam server yang sama maupun server diseluruh dunia. Pages diakses dan dibaca melalui browser seperti Netscape Navigator, Internet Explorer, Mozila Firefox, Google Chrome dan aplikasi browser lainnya (Hakim Lukmanul, 2004).

2.1.4 PHP

PHP (Perl Hypertext Preprocessor) merupakan bahasa pemrograman yang dijalankan di sisi server, sehingga kode aslinya tidak akan terlihat pada klien (browser). PHP banyak dipakai untuk membuat aplikasi web, dan bersifat multiplatform. Kode PHP dapat dilekatkan pada kode HTML dengan menggunakan tag <?php?>. (Abdul Kadir, 2011).

2.1.5 MYSQL

Menurut Arief (2011e:151) MySQL (My Structure Query Languange) adalah "salah satu jenis database server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengelolaan datanya". Mysql bersifat open source dan menggunakan SQL (Structured Query Languange). MySQL biasa dijalankan diberbagai platform misalnya windows Linux, dan lain sebagainya.

Menurut Aditya (2011c:61) "MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basisi data SQL(bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multiuser, dengan sekitar 6 juta instalasi diseluruh dunia". MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis di bawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL. Tidak seperti Apache yang merupakan software yang dikembangkan oleh komunitas umum, dan hak cipta untuk kode sumber dimiliki oleh penulisnya masing-masing, MySQL dimiliki dan disponsori oleh sebuah perusahaan komersial Swedia yaitu MySQL AB. MySQL AB memegang penuh hak cipta hampir atas semua kode sumbernya. Kedua orang Swedia dan satu orang Finlandia yang mendirikan MySQL AB adalah: David Axmark, Allan Larsson, dan Michael "Monty" Widenius.

Menurut Sulhan (2007:118) "MySQL merupakan perangkat lunak yang digunakan untuk membangun database yang sering digunakan di lingkungan linux. MySQL merupakan software open source yang berarti free untuk digunakan. Selain di lingkungan linux, MySQL juga tersedia di lingkungan windows".

Dari berbagai pengertian MySQL diatas maka disimpulkan, MySQL merupakan sebuah sistem database server yang digunakan untuk membangun aplikasi yang bersifat open source dan bisa dijalankan diberbagai platfom.

2.1.6 Basis Data

Basis Data terdiri atas 2 kata, yaitu Basis dan Data. Basis dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat berkumpul. Sedangkan Data adalah suatu objek nyata seperti manusia (pegawai, siswa, pembeli, pelanggan), barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan, dan sebagainya, yang diwujudkan dalam bentuk angka, huruf, simbol, teks, gambar, bunyi, atau kombinasinya (Fathansayah, 2016:2).

Sebagai satu kesatuan istilah, Basis Data (*Database*) sendiri dapat didefinisikan dalam sejumlah sudut pandang seperti :

- Himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah.
- 2. Kumpulan data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama sedemikian rupa dan tanpa pengulangan (*redundansi*) yang tidak perlu, untuk memenuhi berbagai kebutuhan.
- 3. Kumpulan file/tabel/arsip yang saling berhubungan yang disimpan dalam media penyimpanan elektronis.

2.2 Tinjauan Pustaka

Dara Kusumawati (2015) dalam penelitiannya membuat Sistem informasi akuntansi kas (studi kasus UKM jamur tiram di dusun Demen, desa Pakembinangun, kecamatan Pakem, Sleman). Aplikasi sistem ini membantu dalam pengelolaan manajemen penerimaan dan pengeluaran kas sesuai dengan kaidah akuntansi.

Ambar Puspa Arum (2016) dalam skripsi merancang sebuah sistem informasi akuntansi penerimaan kas berbasis *Web* pada Batik Pramanca. Perancangan sistem tersebut menghasilkan output berupa informasi yang dibutuhkan dalam kegiatan operasional Batik Pramanca.

Idul (2018) membuat suatu aplikasi tentang sistem informasi penerimaan kas dari penjualan tunai agar dapat memperoleh informasi penjualan tunai yang cepat, tepat, dan akurat serta membantu pengendalian kas.

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Sebelumnya

No	Penulis	Informasi	Yang di Bahas		
1	Dara	Sistem Informasi	Pengelolaan penerimaan ka		
	Kusumawati	Akuntansi Kas (studi	dan pengeluaran kas, untuk		
		kasus UKM jamur	membantu Usaha Jamur		
		tiram di dusun Demen,	tiram dengan alat bantu		
		desa Pakembinangun,	aplikasi untuk pengelolaan		
		kecamatan Pakem,	kas dari penjualan dan		
		Sleman)	pembelian kredit.		
2	Ambar Puspa	Perancangan Sistem	Pengelolaan penerimaan kas		
	Arum	Informasi Akuntansi	berbasis Web untuk		
		Penerimaan Kas	mempermudah kegiatan		
		Berbasis WEB Pada	bisnis pada unit usaha Batik		
		Batik Pramanca	Pramanca, meningkatkan		
			akurasi informasi yang		
			dibutuhkan oleh owner		
			sebagai dasar pengambilan		
			keputusan.		
3	Idul	Sistem informasi kas	Pengolahan penerimaan kas		
		dari penjualan tunai	dari penjualan tunai agar		
			lebih cepat, akurat, dan tepat		
			dalam penerimaan		
			laporannya.		

4	Riska Lestari	Sistem	Informasi	Membaha	S	ten	tang
		Akuntansi	Kas di Toko	pengelolaan penerimaan kas			
		Dinar		dan peng	geluaran	kas	dari
				penjualan	, pembe	lian,	dan
				biaya,		sehir	ngga
				memudah	kan	da	alam
				pelaporan	nya		