

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **2.1. Penelitian Terdahulu**

Dalam landasan teori, penulis mengawali dengan meneliti dari penelitian terdahulu yang memiliki persamaan atau keterkaitan serta relevansi dengan penelitian yang dilakukan. Dengan begitu, peneliti mendapatkan rujukan pendukung, pembanding serta pelengkap yang memadai sehingga penulisan skripsi lebih memadai. Hal tersebut bertujuan untuk memperkuat landasan teori berupa penelitian yang ada.

Penelitian yang pertama berasal dari dosen unikom yaitu Diana Effendi, S.T., M.T., dengan judul ‘Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Persediaan Barang Di Suhuf Kertaseni Nusantara Bandung’. Sama-sama membahas tentang Sistem informasi Manajemen dan memakai metode pendekatan yang sama yaitu berorientasi objek. Perbedaannya yaitu penelitian jurnal ini menggunakan metode penelitian *Development Research* yang merupakan metode penelitian yang digunakan untuk mengembangkan sebuah produk berdasarkan kebutuhan dari suatu penelitian sebelumnya. Sedangkan, peneliti memakai metode penelitian Deskriptif, dan perbedaan lainnya yaitu penelitian ini memakai Prototype sebagai metode pengembangannya sedangkan penulis memakai metode pengembangan waterfall. [2]

Objek penelitian lain yaitu penelitian yang dilakukan oleh Yoga Kresna Wijaksana yang berasal dari Universitas Komputer Indonesia juga dengan judul ‘Sistem Informasi Manajemen Donasi Berbasis Website di Ketimbang ngemis bandung. Metode penelitian yang digunakan sama-sama menggunakan metode deskriptif, dan menggunakan pendekatan objek tetapi perbedaannya yaitu penelitian ini menggunakan metode pengembangan Prototype sedangkan penulis memakai metode pengembangan waterfall. Dengan adanya aplikasi ini dapat menangani permasalahan manajemen donasi yang awalnya manual menjadi terkomputerisasi sehingga pembuatan laporan dapat dilakukan dengan lebih cepat. [3]

## **2.2. Pengertian Perancangan**

Perancangan mempunyai 2 maksud, yaitu untuk memenuhi kebutuhan kepada para pemakai sistem dan memberikan sketsa/gambaran yang jelas kepada pemrogram komputer dan ahli-ahli teknik lain yang terlibat.[4]

## **2.3. Pengertian Sistem**

1. Pengertian Sistem adalah mengandung arti dari kumpulan-kumpulan komponen yang dimiliki unsur keterkaitan antara satu sama lain.[5]

2. Pengertian sistem adalah kumpulan-kumpulan dari sub bagian/komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu dengan lainnya dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu.[6]

#### **2.4. Pengertian Informasi**

1. Informasi adalah data yang diolah sehingga dapat dijadikan dasar untuk mengambil suatu keputusan yang tepat [7]

2. Pengertian “Informasi adalah suatu pengetahuan yang berguna untuk pengambilan keputusan” jadi segala sesuatu yang dapat dimanfaatkan sebagai dasar pengambilan keputusan pada dasarnya dapat dikelompokkan sebagai informasi. Dalam hubungannya antara data dengan informasi, Misalnya data hasil kuisioner yang berupa kode-kode jawaban responden dari suatu pertanyaan. Selanjutnya ada informasi sebagai hasil yang telah di olah dari data yang tidak dapat dikategorikan sebagai data.[8]

#### **2.5. Pengertian Sistem Informasi**

Sistem informasi merupakan komponen-komponen yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mengumpulkan,menyimpan,memproses dan menyebarkan informasi untuk pengambilan keputusan,pengendalian dan untuk memberikan gambaran aktivitas di dalam perusahaan.[9]

#### **2.6. Pengertian Sistem Informasi Manajemen**

Sistem informasi manajemen merupakan sistem informasi yang sudah terkomputerisasi yang bekerja karena ada interaksi antara manusia dan computer. Sistem informasi manajemen mencakup tugas-tugas yang sangat luas termasuk analisis keputusan. [10]

## **2.7. Pengertian Donasi**

Donasi yaitu sebuah pemberian pada umumnya bersifat secara fisik oleh perseorangan atau badan hukum, pemberian ini bersifat sukarela dengan tanpa adanya imbalan yang bersifat mencari keuntungan, Pemberian donasi tidak hanya dapat dilakukan dalam bentuk pemberian jasa atau barang saja akan tetapi sebagaimana yang dapat dilakukan pula dalam bentuk pendanaan kehendak bebas.[11]

## **2.8. Pengertian Hibah**

Menurut pendapat Kansil, hibah adalah suatu perjanjian dimana pihak pertama akan menyerahkan suatu benda karena kebajikannya kepada pihak lain yang menerima kebajikannya itu. [12]

## **2.9. Pengertian Donatur**

Donatur adalah warga masyarakat, baik perorangan maupun kelompok, yang secara sukarela memberikan bantuan pendidikan kepada anak sekolah dari keluarga tidak mampu khususnya anak-anak yatim/ piatu agar mereka dapat menyelesaikan pendidikan formalnya sampai tamat atau sampai ke jenjang yang lebih tinggi.[13]

## **2.10 Pengertian Basis Data**

Basis data adalah sebuah sistem yang dapat menyusun dan mengelola data menggunakan perangkat keras untuk menyimpan serta memelihara data pada sebuah organisasi atau perusahaan sehingga mampu menyediakan informasi yang lebih

berkualitas dan diperlukan pemakai untuk menghasilkan sebuah kep utusan. Basis data juga dapat diartikan kumpulan data yang saling terintegrasi, berkaitan dengan penyimpanan data.[14]

### **2.11. Pengertian Xampp**

XAMPP adalah "salah satu aplikasi web server apache yang terintegrasi dengan mysql dan phpmyadmin. XAMPP adalah singkatan dari X, Apache Server, MySQL, PHPMyadmin, dan Phyton.”[15]

### **2.12. Pengertian Notepad++**

pengertian Notepad++ adalah “Aplikasi teks editor gratis secara powerful dapat digunakan oleh seorang pengembang aplikasi untuk menuliskan sebuah kode-kode program”. [16]

### **2.13. Pengertian PHPMyAdmin**

PhpMyAdmin adalah perangkat lunak bebas yang ditulis dalam bahasa pemograman PHP yang digunakan untuk menangani administrasi MySQL melalui world wide web.[17]

