

## Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 4 Karangtengah

Sulastri

asrofirofi@gmail.com

**ABSTRACT** - SMP Negeri 4 Karangtengah is one of the public schools in Karangtengah, which is housed in the village of the District Jeblogan Karangtengah. One of the facilities in this school is the library. This library has its own administrative systems used to assist library staff to complete the task. The concept of information system design refers to the administrative activities that occurred in the library. This system is made with a system user and using Visual Basic, Microsoft Access, Adobe Photoshop as graphics and Windows 7 as the operating system. The design of this system has components such as data books, borrower data and data transactions. This system makes the performance of the librarian becomes more efficient.

**Keyword** : library, Sistem Informasi

**ABSTRAKSI** – SMP Negeri 4 Karangtengah merupakan salah satu sekolah negeri di Karangtengah, yang bertempat di Desa Jeblogan Kecamatan Karangtengah. Salah satu fasilitas yang ada di sekolah ini adalah perpustakaan. Perpustakaan ini mempunyai sistem administrasi tersendiri yang digunakan untuk membantu petugas perpustakaan untuk menyelesaikan tugasnya. Konsep perancangan sistem informasi ini mengacu pada kegiatan administrasi yang terjadi di perpustakaan. Sistem ini dibuat dengan sistem satu user dan menggunakan program Visual Basic, Microsoft Access, Adobe Photoshop sebagai grafisnya dan Windows 7 sebagai operasi sistemnya. Perancangan sistem ini memiliki komponen seperti data buku, data peminjam dan data transaksi yang terjadi. Sistem ini membuat kinerja petugas perpustakaan menjadi lebih efisien.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Perpustakaan

### A. LATAR BELAKANG MASALAH

Dari fakta yang diperoleh melalui observasi, maka diperlukan perhatian khusus untuk mengatasi kendala yang tampak begitu jelas. Oleh karena itu, perlu adanya kerja sama antara pihak sekolah dengan pustakawan guna memajukan perpustakaan sekolah. Hal ini diharapkan dapat memicu tingkat prestasi belajar siswa dan peran perpustakaan sebagai penyedia sarana ilmu pengetahuan dan informasi. Pemberian tugas-tugas yang diberikan oleh guru kepada siswa diharapkan mampu memotivasi siswa dengan mencari referensi di perpustakaan. Demikian juga di perpustakaan SMP Negeri 4 Karangtengah, perpustakaan ini dijadikan sebagai sarana untuk saling berlomba mencari informasi dan sumber belajar siswa. Beberapa siswa memanfaatkan perpustakaan untuk mencari referensi berkenaan tugas yang diberikan oleh guru. Tugas-tugas yang diberikan oleh guru tersebut, para siswa termotivasi untuk mengunjungi perpustakaan guna memperoleh hasil belajar yang maksimal. Akan tetapi perpustakaan SMP Negeri 4 Karangtengah belum mempunyai sistem pengolahan data, dikarenakan SMP Negeri 4 Karangtengah baru saja berdiri. Buku – buku yang ada di perpustakaan tersebut juga masih baru. Dengan adanya permasalahan tersebut maka peneliti mengambil judul Kerja Praktik “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 4 Karangtengah”.

### B. RUMUSAN MASALAH

1. Belum adanya sistem pengolahan data Pada Perpustakaan SMP Negeri 4 Karangtengah
2. Bagaimana membuat sebuah Perancangan Sistem Informasi Pada Perpustakaan SMP Negeri 4 Karangtengah?
3. Apakah perancangan sistem informasi yang akan dibuat nanti bisa efektif?

### C. BATASAN MASALAH

1. Membahas perancangan aplikasi perpustakaan meliputi data siswa, data buku, data peminjam, data pengembalian, denda keterlambatan.
2. Perancangan aplikasi ini menggunakan software bahasa pemrograman Visual Basic.

### D. TUJUAN

1. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 4 Karangtengah.
2. Untuk mempermudah programmer dalam membuat program aplikasi sistem informasi perpustakaan pada nantinya.

### E. MANFAAT

- a. Dapat mempermudah kinerja pada perpustakaan dalam hal pengolahan dan pengelolaan data.
- b. Dapat merancang sebuah sistem informasi pada SMP Negeri 4 Karangtengah.

### Input Data Buku

**Gambar 2.** Rancangan Form Input Data Buku.

Dalam form input data buku terdapat beberapa *combobox*, diantaranya tahun terbit buku (kalender), asal buku (beli, bantuan), jenis buku (pelajaran, majalah, koran). Sedangkan untuk tabel memiliki fungsi yang sama seperti form input data anggota yaitu menampung data baik *combobox* maupun dari *textbox*. Untuk mengisi data buku harus sesuai dengan yang tercantum dalam buku yang tersedia dalam perpustakaan.

### F. INPUT

#### Input Data Anggota

**Gambar 1.** Rancangan Form Input Data Anggota.

Dalam form input data anggota terdapat beberapa *combobox*. *Combobox* tersebut diantaranya satu jenis kelamin (laki – laki dan perempuan), *combo* tanggal aktif (kalender), *combo* kelas (1, 2, dan 3), *combo* status (aktif, tidak aktif). Sedangkan untuk tabel berfungsi sebagai penampung data baik dari *combobox*, maupun *textbox*. Untuk mengisi data anggota harus sesuai dengan identitas siswa.

### G.HASIL

#### Input Data Anggota

**Gambar 1.** Rancangan Form Input Data Anggota.

Dalam form input data anggota terdapat beberapa *combobox*. *Combobox* tersebut diantaranya satu jenis kelamin (laki – laki dan perempuan), *combo* tanggal aktif (kalender), *combo* kelas (1, 2, dan 3), *combo* status (aktif, tidak aktif). Sedangkan untuk tabel berfungsi sebagai penampung data baik dari *combobox*, maupun *textbox*. Untuk mengisi data anggota harus sesuai dengan identitas siswa.

### E. KESIMPULAN

- Belum adanya pengolahan data di perpustakaan SMP Negeri 4 Karangtengah.
- Proses pembuatan laporan peminjaman serta pengembalian buku masih sering terhambat.
- Sering dijumpai hambatan-hambatan yang mengganggu kelancaran kerja, hambatan-hambatan tersebut diantaranya, membuat kinerja menjadi lambat, informasi yang tidak tepat waktu serta kemungkinan kehilangan data lebih besar.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] **Basuki, Sulisty.** 1991. *Pengantar Ilmu Perpustakaan*, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- [2] **Basuki, Sulisty.** 1994. *Periodisasi Perpustakaan Indonesia*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- [3] **Kristanto, Harianto.** 1994. *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi
- [4] **Sanjaya, Ridwan.** Kolaborasi Visual Basic 6.0 dan Access 2007, PT. Elexmedia Komputindo. 2008
- [5] **Ir. Yuniar Supardi,** *Implementasi Desain Database Dalam Visual Basic 6.0 dan MySQL*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2006
- [6] **Nugroho,Adi,** *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Dengan Metodologi Berbasis Objek*, Bandung: Informasika Bandung, 2005
- [7] **Nursal,** *Buku Panduan Visual Basic I*, Jakarta Barat: Dinamika Ilmu, 2009
- [8] **Razaq, A.R,** *Trik Cepat Belajar Sendiri Microsoft Access*, Bandung:Yrama Widya, 2008
- [9] **Sularno,** 2009, *Laporan Kerja Praktik Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Matesih*. Surakarta, Universitas Surakarta.
- [10] **Rosmawan, Uus.** *Visual Basic untuk semua*. jakarta:IKAPI Gramedia.2011
- [11] **Simartama, Janner, Payudi,Iman,** *Basis Data*,Yogyakarta: Penerbit Andi, 2006