

PROGRAM APLIKASI PERPUSTAKAAN PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI CIREBON

Rio Rinaldy dan Sukma Hendrian

Akademi Manajemen Infomartika dan Komputer (AMIK) Bumi Nusantara Cirebon
Jawa Barat, Indonesia

Email: rio71933@gmail.com dan sukmahendrian123@gmail.com

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk menerapkan Program Aplikasi Perpustakaan pada Sekolah Menengah Kejuruan Negeri Cirebon. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif (descriptive research) ditujukan untuk mendeskripsikan suatu keadaan atau fenomena-fenomena apa adanya. Dalam studi ini peneliti tidak melakukan manipulasi atau memberikan perlakuan-perlakuan tertentu terhadap objek penelitian, semua kegiatan atau peristiwa berjalan seperti apa adanya. Database terdiri dari beberapa tabel (lebih dari satu tabel) yang saling terorganisir. Tabel digunakan untuk menyimpan data dan terdiri dari baris dan kolom. Data tersebut dapat ditampilkan, dimodifikasi, dan di hapus dari tabel. Setiap pemakai (user) yang diberi wewenang (otorisasi) saja yang dapat melakukan akses terhadap data tersebut. Database layaknya kabinet tempat menyimpan arsip-arsip. Perbedaannya adalah bahwa dalam kabinet, data berbentuk lembaran kertas (hard copy), sedangkan dalam data berbentuk elektronik yang tersimpan dalam komputer, tempatnya dimedia penyimpanan bernama hard disk. Dengan diterapkannya Program Aplikasi Perpustakaan pada SMK Negeri Kota Cirebon untuk keamanan data dalam penyimpanan dan laporan lebih baik atau tertata dan kinerja pelayanan lebih efektif. Diharapkan agar lebih aman file database sebaiknya dibackup dengan antivirus.

Kata kunci: Aplikasi; Perpustakaan; Sekolah

Pendahuluan

Perpustakaan tidak bisa dipisahkan dari pembelajaran siswa-siswi disekolah dalam mencari ilmu pengetahuan. Fasilitas yang disediakan sekolah ini, sangatlah bermanfaat bagi semua siswa apabila bisa memanfaatkannya secara maksimal. Koleksi buku pada perpustakaan hendaknya selalu diperbaharui pada setiap periodenya sesuai dengan penerapan sistem pendidikan yang diterapkan oleh pemerintah. Namun, tidak semua perpustakaan menerapkan teknologi dalam proses kegiatan perpustakaan seperti peminjaman buku, pendaftaran anggota, pencarian buku dan lain-lain.

Perkembangan Teknologi Informasi mulai mendapat sambutan positif dari masyarakat. Perkembangannya tidak hanya disambut dan dinikmati oleh kalangan bisnis maupun pemerintah saja, tetapi juga mulai merambah dalam dunia pendidikan karena

ketersediaan yang terintegrasi makin penting dalam mendukung upaya menciptakan generasi penerus bangsa yang kompetitif

Pada saat ini di Sekolah Menengah Kejuruan Negeri Kota Cirebon seluruh data mengenai proses pengolahan data administrasi perpustakaan belum memiliki suatu aplikasi manajemen yang baik. Semua hal dari pendataan peminjaman atau pengembalian buku hingga pembuatan laporan administrasi perpustakaan masih dilakukan secara tertulis dalam pembukuan oleh bagian administrasi. Hal tersebut sering mengakibatkan hasil yang kurang teliti dan memakan waktu yang lama.

Metode Penelitian

Secara umum metode penelitian diartikan sebagai cara ilmiah untuk mendapat data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Dalam metodologi penelitian harus didasarkan pada cirri-ciri keilmuan yaitu rasional, empiris, dan sistematis. Rasional bearti kegiatan penelitian itu dilakukan dengan cara-cara yang masuk akal, sehingga terjangkau oleh penalaran manusia. Empiris bearti cara-cara yang dilakukan itu dapat diamati oleh indra manusia, sehingga orang lain dapat mengamati dan mengetahui cara-cara yang digunakan. Sistematis bearti proses yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan langkah-langkah tertentu yang bersifat logis.

Dari segi tempat, penelitian ini merupakan jenis penelitian lapangan. Yaitu suatu penelitian yang dilakukan lapangan atau lokasi penelitian, suatu tempat yang dipilih sebagai lokasi untuk menyelidiki gejala objektif yang terjadi di lokasi tersebut.

Sementara dari segi tujuan, penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif (*descriptive research*) ditujukan untuk mendeskripsikan suatu keadaan atau fenomena-fenomena apa adanya. Dalam studi ini peneliti tidak melakukan manipulasi atau memberikan perlakuan- perlakuan tertentu terhadap objek penelitian, semua kegiatan atau peristiwa berjalan seperti apa adanya

Sementara dari segi pendekatannya, penelitian ini menggunakan metode kualitatif, dengan pendekatan deskriptif yaitu memaparkan secara mendalam dengan apa adanya secara obyektif sesuai dengan data yang dikumpulkan. Metode kualitatif sebagai prosedur penelitian yang menghasilkan data-data deskriptif yang berupa kata-kata tertulis atau lisan dari orang-orang dan perilaku yang diamati.

Hasil dan Pembahasan

Database terdiri dari beberapa tabel (lebih dari satu tabel) yang saling terorganisir. Tabel digunakan untuk menyimpan data dan terdiri dari baris dan kolom. Data tersebut dapat ditampilkan, dimodifikasi, dan di hapus dari tabel. Setiap pemakai (*user*) yang diberi wewenang (*otorisasi*) saja yang dapat melakukan akses terhadap data tersebut. Database layaknya kabinet tempat menyimpan arsip-arsip. Perbedaannya adalah bahwa dalam kabinet, data berbentuk lembaran kertas (*hard copy*), sedangkan dalam data berbentuk elektronik yang tersimpan dalam komputer, terapatnya dimedia penyimpanan bernama *hard disk*.

a. Form Login

Form Login sebagai gerbang sebelum masuk ke menu utama. Form ini berfungsi untuk membatasi siapa saja yang diperbolehkan mengakses data dengan fasilitas-fasilitas yang ada pada aplikasi. Cara menggunakan form ini adalah dengan mengetikkan User ID yang dimiliki oleh setiap *user* yang memiliki hak akses beserta *password*nya serta memilih level yaitu sebagai administrator atau operator.

b. Menu Utama

Form Menu Utama merupakan lingkup kerja seorang user. Pada form ini terdapat fasilitas-fasilitas untuk mengelola data resources. Tampilan Menu Utama bisa berbeda tergantung status user yang login. Tetapi pada sistem aplikasi yang kami buat hanya terdiri dari satu user saja, jadi untuk pada saat sudah login tampilannya tidak berbeda.

c. Menu Buku

Form menu buku merupakan ruang lingkup data buku yang ada di perpustakaan Kelumbayan Barat dimana terdapat kategori buku, kode buku, nama buku, penerbit, pengarang, tahun terbit dan stok buku yang ada di perpustakaan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri

Kesimpulan

Setelah penulis membahas Tugas Akhir ini, maka penulis menyimpulkan bahwa :

1. Dengan diterapkannya Program Aplikasi Perpustakaan pada SMK Negeri Kota Cirebon untuk keamanan data dalam penyimpanan dan laporan lebih baik atau tertata dan kinerja pelayanan lebih efektif. Diharapkan agar lebih aman file database sebaiknya dibackup dengan antivirus.
2. Dengan menggunakan program aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan dalam membuat suatu laporan dengan baik dan berkualitas. Diharapkan untuk pembuatan laporan agar tidak lambat dikarenakan sumber daya manusia yang kurang mendukung Program Aplikasi ini.
3. Dengan diterapkannya Program Aplikasi ini, Petugas dapat mengetahui peminjaman, pengembalian buku dengan mudah dan cepat, juga dapat mengetahui berapa besarnya denda keterlambatan dalam pengembalian buku. Diharapkan aplikasi ini dapat membuat petugas lebih teliti untuk mengetahui peminjaman, pengembalian buku dan keterlambatan pengembalian buku secara akurat untuk dapat mengetahui denda keterlambatan untuk mengingatkan kepada anggota.

BIBLIOGRAFI

- H. Safaat Nazrudin.2012. *Pemrograman Terstruktur*, Andi Offset, Yogyakarta
- Indrajani, 2011. *Pengantar Sistem Basis Data*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Jogiyanto, H.M.2014. *Pengenalan Komputer*, Andi Offset, Yogyakarta
- Kurniadi, Adi. 2010. *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0*
- Kusdiawan, Wawan. 2010. *Cara Mudah dan Cepat Membuat Program Aplikasi Database dengan Delvi*, Edsa Mahkota, Yogyakarta
- Prastowo.2012. *Ilmu Perpustakaan*, Cerdas Pustaka Publisher, Jakarta
- Puspitawati, 2011. *Pengertian Program dan Aplikasi*, Sintia Rama
- Sutanta, Edhy. 2011. *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*, Andi, Yogyakarta
- Saputra,2013. *Algoritma*, Erlangga, Surabaya
- Thabrani, 2007. *Latihan Akuntansi dengan Visual Basic 6.0*, Elex Media Komputindo, Jakarta