

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI SEKOLAH PADA SMK NEGERI 1 LUWUK MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6

Oleh:
Yeti Kule
Program Studi Manajemen Informatika
Email:

Abstrak: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan dan mengupayakan solusi pada sistem yang sedang berjalan di SMK Negeri 1 Luwuk terhadap kegiatan administrasi dan keperluan administrasi. metode penelitian berupa RAD (*Rapid Application Development*), serta metode analisis berupa diagram *Ishikawa* atau *Fish Bone* untuk menganalisa permasalahan yang ada serta menggunakan diagram *ERD*, *DFD* untuk pemodelan aplikasi yang dibangun dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Studio 6*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi, SMK Negeri 1 Luwuk, Visual Basic 6

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pada dinamika kehidupan saat ini sejalan dengan berkembangnya teknologi informasi yang sangat signifikan secara tidak langsung dan tanpa disadari, teknologi informasi telah menjadi salah satu kebutuhan mendasar dan memiliki peranan tersendiri bagi pengguna teknologi tersebut. Salah satu contoh sederhana yang dapat dengan mudah ditemukan ialah perkembangan teknologi berbasis komputer yang tidak hanya memberikan kontribusi kepada penggunaanya, melainkan pula secara implisit mengindikasikan bahwa penggunaan teknologi berbasis komputer juga memberikan keuntungan (*benefit*), informasi, serta nilai (*value*) terhadap aktivitas tertentu yang melibatkan peranan teknologi informasi berbasis komputer tersebut.

SMK Negeri 1 Luwuk merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang kegiatan administrasi dan keperluan akademiknya dikelola oleh bagian tata usaha. Dalam hal ini, bagian tata usaha memiliki peranan yang sangat penting terhadap kelancaran proses belajar mengajar dan keperluan administrasi akademik yang dibutuhkan oleh sekolah.

Maka demikian, untuk mengoptimalkan kegiatan tersebut, penulis memutuskan untuk menulis penelitian ini dengan judul “*Sistem Administrasi Sekolah pada SMK Negeri 1 Luwuk dengan menggunakan Aplikasi Pemrograman Visual Basic 6*” yang hasilnya diharapkan dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi SMK Negeri 1 Luwuk dalam meningkatkan produktivitas pengelolaan kegiatan

administrasi sekolah yang berkaitan dengan keperluan aktivitas pembelajaran dan kegiatan akademik sekolah.

B. Ruang Lingkup Masalah

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada SMK Negeri 1 Luwuk, maka dapat disimpulkan adanya permasalahan “Bagaimana membangun sebuah system informasi adminiastasi sekolah” yang dapat menangani permasalahan administrasi sekolah pada SMK Negeri 1 Luwuk?

C. Tujuan Penelitian

Membangun sebuah sistem informasi berbasis komputer untuk mengelola administrasi sekolah pada SMK Negeri 1 Luwuk yang diharapkan dapat mempermudah staf Tata usaha dalam pengelolaan dan pengorganisiran data-data administrasi sekolah.

METODE PENELITIAN

1. Obyek Penelitian

Obyek penelitian adalah SMK Negeri 1 Luwuk.

2. Sumber Data

Data Primer

Primer data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya yaitu pada Bagian Tata Usaha SMK Negeri 1 Luwuk. Data ini diperoleh dengan cara

wawancara dengan staff Tata usaha maupun dengan Kepala Tata Usaha.

Data Sekunder

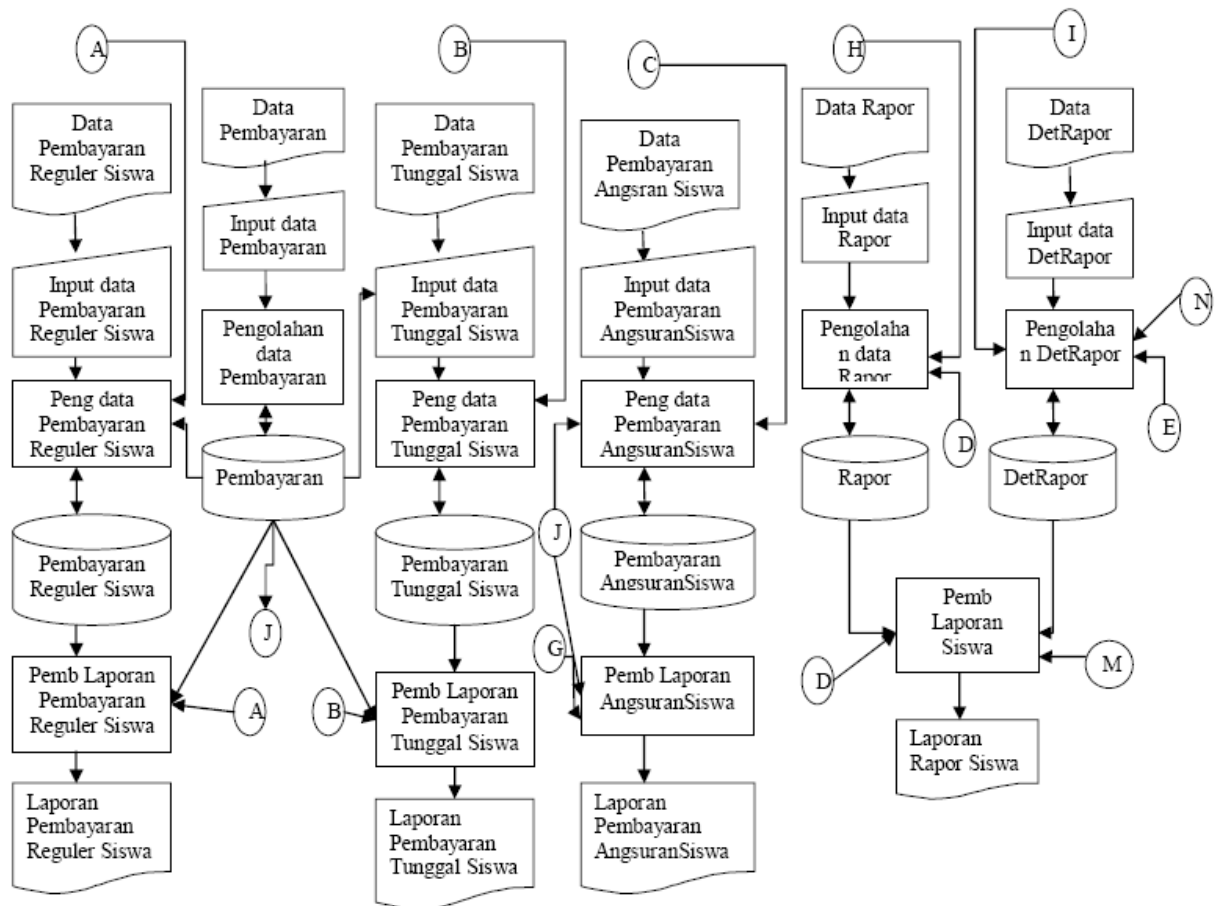
Data sekunder adalah data yang diperoleh dari berbagai sumber selain Tata Usaha, seperti buku di perpustakaan, publikasi-publikasi ilmiah, peraturan-peraturan pemerintah, majalah dan lain sebagainya yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

3. Metode Pengumpulan Data

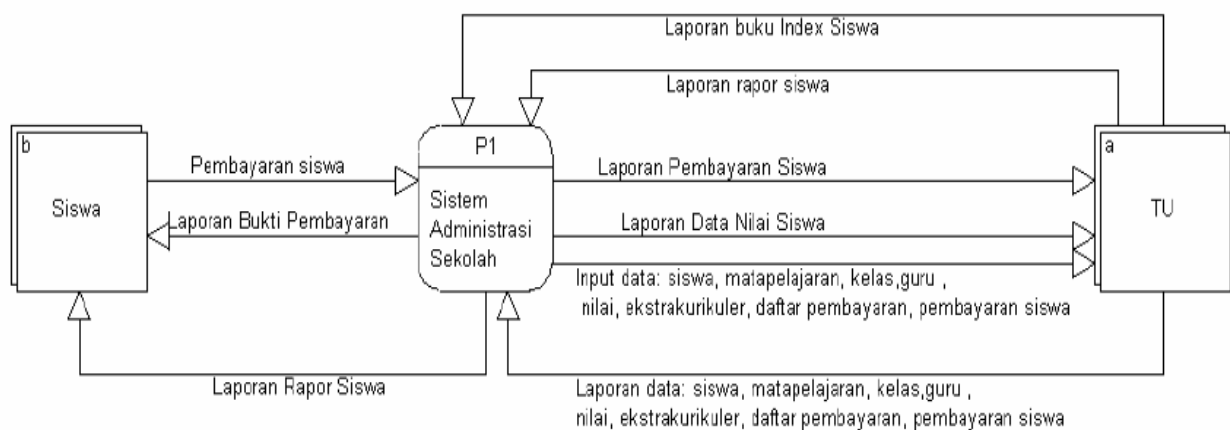
Metode Observasi Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan terhadap objek penelitian secara langsung dan kemudian menarik kesimpulan dari seluruh kegiatan pada objek tersebut Metode Wawancara Merupakan metode pengumpulan data melalui tatap muka secara langsung dengan pihak-pihak tertentu, dalam hal ini adalah staff Tata Usaha dan kepala Tata Usaha Metode Studi Pustaka Pengumpulan data dengan cara membaca dan mamahami terhadap literature, buku, artikel maupun bahan kepustakaan yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

PERANCANGAN SISTEM

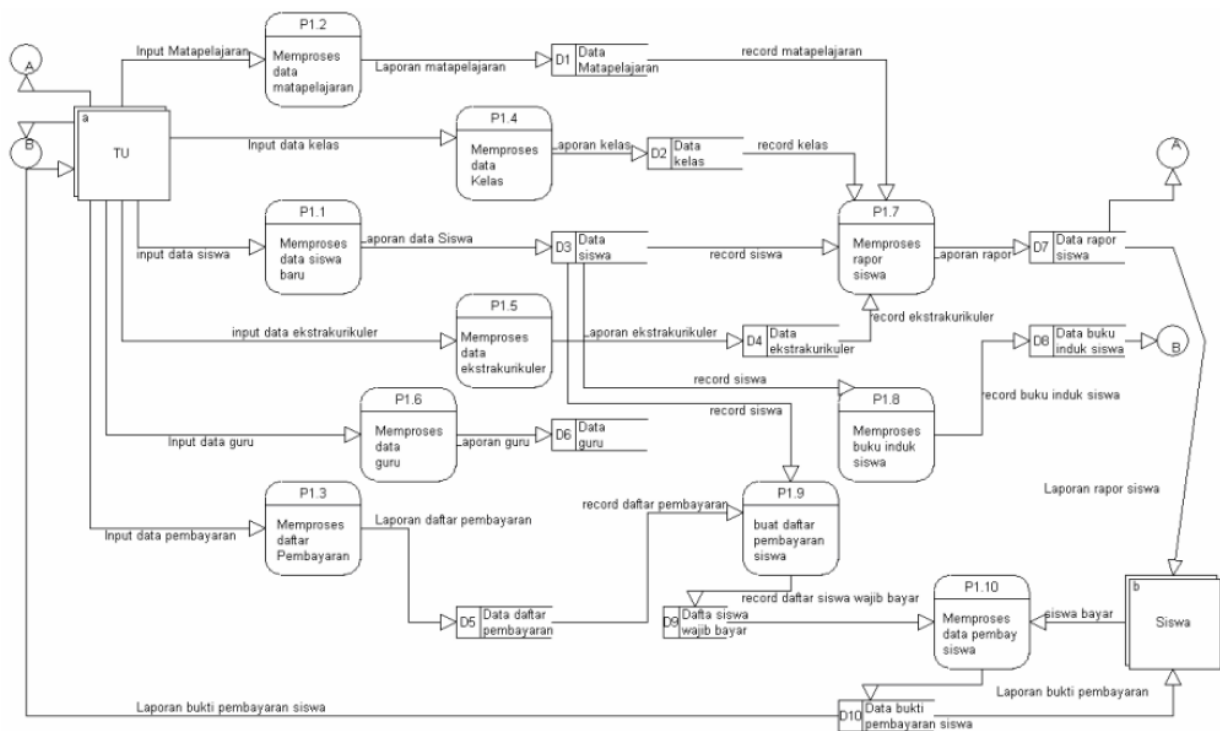
Perancangan sistem secara umum merupakan tahap persiapan dari rancangan secara rinci terhadap sistem yang baru yang



Gambar. Lanjutan Flow Chart Sistem Administrasi Sekolah



Gambar. Data Flow Daigram Level 1



Gambar. Data Flow Diagram Level 2

IMPLEMENTASI SISTEM

1. Rencana Implementasi

Rencana implementasi merupakan kegiatan awal dalam tahap implementasi sistem. Rencana implementasi dimaksudkan terutama untuk mengatur biaya dan waktu yang dibutuhkan selama

tahap implementasi. Waktu yang diperlukan untuk melakukan kegiatan implementasi juga perlu diatur dalam rencana Implementasi dalam bentuk skedul waktu. Skedul waktu berfungsi sebagai pengendalian terhadap waktu implementasi.

Tabel : Rencana Impelementasi

No.	Kegiatan	Waktu
1.	Pemilihan dan Pelatihan Personil	5 Hari
2.	Instalasi perangkat keras dan perangkat lunak	1 Hari
3.	Pengetesan Program	2 Minggu
4.	Pengetesan Sistem	1 Bulan
5.	Konversi Sistem	2 Semester

2. Pengujian Program

Sebelum program diterapkan, maka program harus bebas terlebih dahulu dari kesalahan-kesalahan. Untuk itu program harus dites terlebih dahulu untuk menentukan kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi.

a. Form Login



Gambar. form login

b. Menu Sistem Informasi Administrasi Sekolah



Gambar. Menu administrasi sekolah

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- a. Pengolahan data secara manual sangatlah tidak efektif dan tidak efisien untuk menghasilkan informasi yang berkualitas.
- b. Dengan adanya aplikasi sistem administrasi sekolah ini dapat memberikan nuansa baru dalam penyajian laporan sekolah.
- c. Penggunaan sistem yang baru dengan berbasis komputer diharapkan informasi yang dihasilkan akan lebih berkualitas dan dapat membantu dalam pengambilan keputusan, karena sistem yang baru mempunyai kelebihan sebagai berikut:
 - 1) Dapat menyajikan informasi secara cepat, akurat, dan relevan.
 - 2) Dapat menghemat waktu dalam pemasukan dan pencarian data.
 - 3) Dapat mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang karena mudah melakukan perubahan data.

4) Hasil laporan yang dibutuhkan akan dapat dengan mudah diperoleh dan tepat waktu.

5) Bentuk tampilan yang mudah dimengerti oleh user.

DAFTAR PUSTAKA

- Cushing, Barry E. 1982. *Accounting Infomation System and Business Oganization*, Addison Wesley Publishing Company, Reading Massachussetts.
- Jogiyanto, HM. 1989. *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur*, Yogyakarta : Andi Offset.
- Junindar, 2008. *Panduan Lengkap Menjadi Programer Menggunakan Visual Basic.Net*, Jakarta : Mediakita.
- Pramono, Joko. 2000. *Belajar Sendiri Microsoft Acces 2000*, Jakarta: Elex Media Komputindo.