

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di era globalisasi ini teknologi dunia komputer semakin berkembang pesat. Sistem komputerisasi digunakan dalam segala bidang yang ada. Diketahui bahwa komputerisasi ini adalah sebuah teknologi yang dapat memperlancar dan mempermudah kegiatan dari yang paling mudah hingga yang paling rumit. Oleh sebab itu banyak sistem informasi yang diciptakan sebagai alat yang dapat menunjang kegiatan tersebut.

Sistem informasi adalah suatu sistem yang terdapat di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi yang bersifat manajerial dan kegiatan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang dibutuhkan.

Saat ini pembayaran administrasi sekolah di SMP N 4 Boyolali masih dilakukan secara manual, sehingga masih kurang mampu memberikan pelayanan dan informasi yang cepat. Hal ini disebabkan jumlah kelas dari 3 tingkatan terdiri dari 15 kelas dan setiap kelas jumlah siswanya rata-rata 40 siswa. Berdasar pertimbangan tersebut maka kami ingin menyiapkan suatu model pengolahan data yang lebih efisien dan cepat yaitu dengan membuat sistem informasi. Diharapkan dengan menggunakan sistem informasi ini pembayaran administrasi sekolah dapat berjalan dengan lancar dan dapat menggantikan sistem manual yang selama ini digunakan.

Pembuatan sistem informasi pembayaran administrasi sekolah di SMP N 4 Boyolali menggunakan bahasa pemrograman *Delphi 7.0* dan untuk databasenya penulis menggunakan *Microsoft Access*. Mengapa memilih bahasa pemrograman *Delphi* dan *Microsoft Access* sebagai databasenya dikarenakan penulis lebih memahami tentang bahasa pemrograman dan database tersebut dibanding dengan yang lain.

## **1.2 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang diambil penulis pada pembuatan sistem informasi pembayaran administrasi sekolah di SMP N 4 Boyolali adalah penulis hanya membatasi pada pembayaran uang komite, pembayaran SSN Mandiri dan pembayaran uang pengembangan.

## **1.3 Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai terkait dengan masalah yang dibahas adalah :

- a. Dapat membuat sistem informasi yang dapat mempermudah dan memperlancar proses pembayaran administrasi sekolah.
- b. Mengenalkan komputerisasi di dalam pengelolaan administrasi sekolah.

## **1.4 Manfaat**

Manfaat yang dapat dicapai terkait dengan masalah yang dibahas adalah:

- a. Dapat membuat sistem informasi pembayaran administrasi sekolah
- b. Memanfaatkan sistem komputerisasi untuk mempermudah dan memperlancar proses pembayaran administrasi sekolah.