

ANALISIS SISTEM PEMBAYARAN SPP PADA SMK BUDI UTOMO SOKARAJA – BANYUMAS

**Oleh :
Maskur
Dosen STMIK Amikom Purwokerto**

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Analisis Sistem Pembayaran SPP Pada SMK Budi Utomo Sokaraja – Banyumas. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui sistem pembukuan pembayaran SPP yang sedang berjalan di SMK Budi Utomo Sokaraja dan setelah mengetahui adanya kekurangan pada sistem yang sedang berjalan, maka penulis mengusulkan sistem yang baru dengan sistem komputerisasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Ada beberapa hambatan dalam penerapan sistem yang baru. Hambatan tersebut adalah sumber daya manusia yang ahli dalam mengoperasikan komputer dan fasilitas yang tersedia masih terbatas. 2) Kedisiplinan dari personil yang mengoperasikan komputer perlu ditingkatkan. 3) Fasilitas ruangan perlu diberi pendingin ruangan (AC) agar perangkat keras komputer dapat terpelihara dengan baik. 4) Sistem yang baru akan menambah kepercayaan masyarakat dan pihak lain yang membutuhkannya karena akurat, tepat dan handal

Keyword : Sistem pembayaran

PENDAHULUAN

Salah satu tujuan negara seperti tertuang dalam pembukaan UUD 1945 adalah mencerdaskan kehidupan bangsa. Dalam hal untuk mencapai tujuan tersebut diperlukan adanya pendidikan baik itu pendidikan formal maupun pendidikan non formal. Pembangunan fasilitas pendidikan bertujuan untuk mempersiapkan generasi muda sebagai pemimpin masa mendatang. Di Indonesia fasilitas pendidikan memang sudah terlihat dengan adanya pembangunan sekolah-sekolah sampai ke tingkat pelosok pedesaan.

Di dalam kegiatannya sekolah memerlukan pembiayaan yang tidak sedikit, mulai dari biaya operasional kantor sampai dengan memberi Honor guru. Hal ini merupakan hal yang penting untuk kelangsungan berdirinya sekolah. Dalam sekolah, terlebih sekolah swasta pembiayaan tersebut mutlak didanai dari iuran siswa atau yang dikenal dengan Sumbangan Pengembangan Pendidikan (SPP). Karena itu di sebuah sekolah siswa merupakan asset yang sangat penting. Sekolah

selalu menggantungkan hidupnya dari pembayaran SPP. Karena itulah diperlukan pengolahan data pembayaran SPP siswa yang baik dan benar. Data pembayaran SPP selama ini masih kurang akurat dan sering terjadi keterlambatan pada setiap waktu jika diperlukan informasi mengenai keuangan sekolah.

SMK Budi Utomo Sokaraja merupakan salah satu sarana pendidikan yang ada di Indonesia yang dikelola oleh Yayasan Pendidikan Budi Utomo Sokaraja. Pada saat ini masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan data pembayaran SPP, maka terdapat beberapa kelemahan dalam sistem yang sedang berjalan, anantara lain :

1. Layanan informasi keadaan pembayaran SPP siswa cukup lama.
2. Pencarian data arsip pembayaran SPP siswa memerlukan waktu cukup lama bila diminta oleh wali kelas atau pihak yang memerlukan.
3. Laporan keadaan pembayaran SPP siswa memerlukan waktu lama dan data kurang akurat.

Selain kelemahan-kelemahan di atas tentunya juga diperlukan adanya penyimpanan arsip data siswa untuk dokumentasi. Dari kelemahan-kelemahan di atas dapat diidentifikasi penyebab masalah yaitu Pengarsipan data pembayaran SPP kurang baik karena masih menggunakan sistem manual sedangkan data siswa tiap bulan terus bertambah. Terbatasnya tenaga yang menanganinya sedangkan data dalam arsip cukup banyak.

Karena pengarsipan yang masih menggunakan sistem manual maka pembuatan laporan keadaan siswa memakan waktu lama demikian juga dalam membuat rekap data siswa.

Untuk kelancaran dalam proses pembayaran SPP di SMK Budi Utomo Sokaraja dan pengarsipan data siswa yang telah membayar, baik mencakup input data, proses dan output untuk diaplikasikan ke dalam komputer, sehingga nantinya data yang mutakhir setiap saat terkontrol dengan baik yang tentunya didukung oleh sistem yang baik pula. Dengan pertimbangan hal-hal tersebut maka dibutuhkan proses komputerisasi pada pendataan pembayaran SPP. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem pembukuan pembayaran SPP yang sedang berjalan di SMK Budi Utomo Sokaraja dan setelah mengetahui adanya

kekurangan pada sistem yang sedang berjalan, maka penulis mengusulkan sistem yang baru dengan sistem komputerisasi.

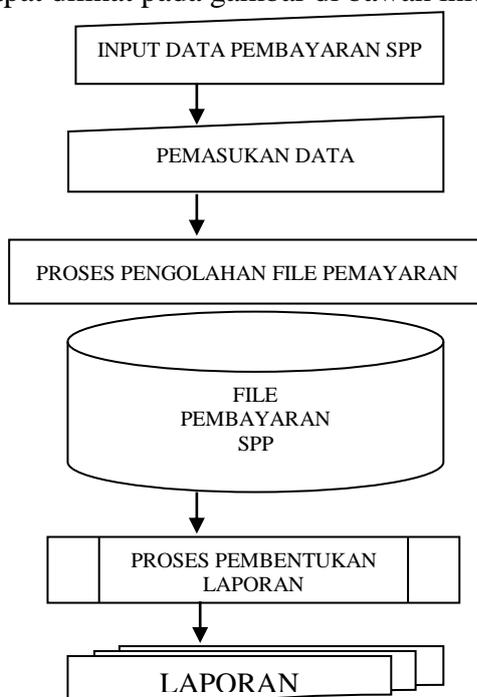
PEMBAHASAN

Analisis Kelemahan Sistem

Pada SMK Budi Utomo Sokaraja Kabupaten Banyumas, analisis menemukan kelemahan sistem pengolahan data pembayaran SPP siswa yang diterapkan karena masih menggunakan sistem manual. Penggunaan sistem manual ini yang mengakibatkan pengambilan keputusan yang dilakukan sesegera mungkin yang dilakukan sesegera mungkin akan mengakibatkan hasil yang kurang efektif dan efisien, baik informasi yang dibutuhkan oleh siswa sendiri, Dinas Pendidikan dan instansi lain yang memerlukannya.

Desain Sistem Umum

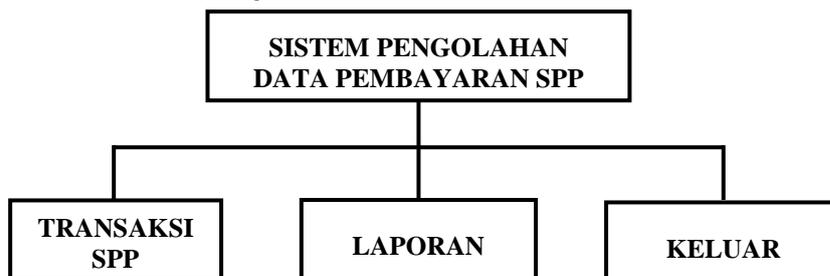
Sistem pengolahan data yang baik dapat menghasilkan efektifitas dan manfaat yang lebih besar dari biaya yang dikeluarkan. Sistem flowchart yang kami usulkan pada sistem pembayaran SPP SMK Budi Utomo Sokaraja Kabupaten Banyumas dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 1. Flowchart Sistem Data SMK Budi Utomo Sokaraja Kabupaten Banyumas

Desain Sistem Terinci

Pada tahap perancangan sistem, analisis sistem, memulai merancang keperluan-keperluan dari perencanaan pemecahan masalah. HIPO (*Hierarchy Input Procces Output*) yaitu metode grafis yang digunakan untuk menganalisa sistem dan mengidentifikasi kebutuhan sistem bagi para pemakai. HIPO pada SMK Budi Utomo Sokaraja adalah :



Gambar 2.
Skema Sistem Pembayaran SPP

Dialog Desain.

- a. Dialog Password Sistem Pembayaran SPP



Gambar 3.
Skema Program Password

- b. Dialog Sistem Pembayaran SPP



Gambar 4
Skema Menu Utama Pembayaran SPP

c. Dialog Menu Transaksi Pembayaran SPP



Gambar 5
Skema Menu Transaksi Pembayaran SPP

d. Dialog Menu Laporan



Gambar 6
Skema Menu Laporan

Input Desain

a. Dialog Input/Pemasukan Data Transaksi Pembayaran SPP



Gambar 7.
Skema Input/Pemasukan Data Transaksi Pembayaran SPP

b. Dialog Laporan Pembayaran SPP

Per Siswa

LAPORAN PEMBAYARAN SPP PER SISWA

YAYASAN PENDIDIKAN BUDI UTOMO SOKARAJA
SMK BUDI UTOMO SOKARAJA
KELOMPOK BISNIS DAN MANAJEMEN
JL. MENTERI SOEPENO NO.7 TELP. (0281)694153 SOKARAJA

INPUT LAPORAN PER SISWA

TAHUN PELAJARAN: 2008/2009
NOMORINDUK SISWA: 12.34.5678
NAMA LENGKAP: TUKINDO
KELAS: X-5

TAMPILKAN CETAK BATAL KELUAR

Gambar 8.
Skema Input Laporan Pembayaran SPP Per Siswa

Per Kelas

LAPORAN PEMBAYARAN SPP PER KELAS

YAYASAN PENDIDIKAN BUDI UTOMO SOKARAJA
SMK BUDI UTOMO SOKARAJA
KELOMPOK BISNIS DAN MANAJEMEN
JL. MENTERI SOEPENO NO.7 TELP. (0281)694153 SOKARAJA

INPUT LAPORAN PER KELAS

TAHUN PELAJARAN: 2008/2009
BULAN: JUNI
KELAS: X-5

TAMPILKAN CETAK BATAL KELUAR

Gambar 9.
Skema Input Laporan Pembayaran SPP Per Kelas

Output Desain

a. Laporan Pembayaran SPP Per Siswa

LAPORAN PEMBAYARAN SPP PER SISWA

YAYASAN PENDIDIKAN BUDI UTOMO SOKARAJA
SMK BUDI UTOMO SOKARAJA
KELOMPOK BISNIS DAN MANAJEMEN
JL. MENTERI SOEPENO NO.7 TELP. (0281)694153 SOKARAJA

NOMOR INDUK: 12.34.5678 CARI KELAS: X-5
NAMA SISWA: TUKINDO TAHUN PELAJARAN: 2008/2009

| BULAN | TANGGAL BAYAR | BESAR SPP |
|-------|---------------|-----------|
| JUNI | 11-06-2008 | 100000 |
| JULI | 12-07-2008 | 100000 |

CETAK KELUAR

Struktur Data File

Struktur Data File Pengolahan Data Pembayaran SPP pada SMK Budi Utomo Sokaraja adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1.
Struktur Data File

| Field | Field Name | Type | Width |
|-------|--------------|-----------|-------|
| 1. | NO_INDUK | CHARACTER | 4 |
| 2. | NAMA_SISWA | CHARACTER | 20 |
| 3. | TGL_BAYAR | DATE | 8 |
| 4. | BESAR_SPP | NUMERIC | 10 |
| 5. | TAHUN_AJARAN | CHARACTER | 9 |
| 6. | KELAS | CHARACTER | 3 |

Kegiatan Implementasi

1. Tahap Pemilihan dan Pelatihan Personil

Untuk mencapai tujuan secara efektif dan efisien maka setiap manusia di dalam suatu instansi harus mampu mengoperasikan sistem komputer dengan baik. Maka dari itu pemilihan dan pelatihan personil dalam suatu instansi perlu dilakukan untuk menjalankan sistem tersebut. Personil atau orang yang akan menjalankan sistem tersebut dapat juga dicari dari luar sekolah, apabila pegawai yang ada kurang memenuhi syarat kecakapan.

Setelah personil yang dibutuhkan sudah ada maka personil tersebut diberi latihan atau pendidikan dahulu sebelum bekerja, sehingga dalam menyelesaikan pekerjaan dapat berjalan dengan baik, sesuai dengan tujuan yang diinginkan oleh sekolah. Pelatihan dapat dilakukan di sekolah atau diluar (tempat pembuatan sistem baru).

Pendekatan yang dilakukan agar pelatihan bermanfaat bagi pekerjaan oleh personil dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut :

a. Pelatihan Tutorial

Tutorial yang dimaksud adalah personil dilatih langsung oleh pembuat sistem tentang cara kerja sistem baru beserta pemrogramannya.

b. Latihan Sendiri

Personil berlatih sendiri dengan melihat buku panduan yang dibuat oleh pembuat sistem berikut langkah-langkah menjalankan program.

2. Persiapan Tempat dan Instalasi Perangkat Keras serta Perangkat Lunak
 - a. Persiapan ruang yang cukup akan mempermudah jalannya sistem baru sehingga sistem Pembayaran SPP dengan komputer dapat diterapkan dengan baik.
 - b. Berilah alat pendingin ruangan (AC) dan pengaman kebakaran..
3. Pemrogramman dan Pengetesan

Sesudah ruang khusus untuk sistem baru dipersiapkan perlu adanya pengetesan program oleh pembuat sistem baru dan memberikan password kepada personil yang akan memakai. Pengetesan ini juga untuk diuji kalau ada kekurangan dengan program yang dibuat.
4. Konversi Sistem

Konversi sistem yang dipakai dalam penerapan sistem baru di SMK Budi Utomo Sokaraja adalah menggunakan sistem konversi paralel, yaitu dengan mengerjakan sistem baru dan sistem lama. Setelah sistem lama dianggap sudah dapat ditinggalkan maka langsung sistem yang baru untuk dipakai seterusnya.

PENUTUP

Ada beberapa hambatan dalam penerapan sistem yang baru. Hambatan tersebut adalah sumber daya manusia yang ahli dalam mengoperasikan komputer dan fasilitas yang tersedia masih terbatas. Kedisiplinan dari personil yang mengoperasikan komputer perlu ditingkatkan. Fasilitas ruangan perlu diberi pendingin ruangan (AC) agar perangkat keras komputer dapat terpelihara dengan baik. Sistem yang baru akan menambah kepercayaan masyarakat dan pihak lain yang membutuhkannya karena akurat, tepat dan handal.

DAFTAR PUSTAKA

Hariato K, Ir, 1994, *Database*, Andi Offset, Yogyakarta

Jogiyanto, H. M, 1980, *Analisis dan Desain*, Andi Offset, Yogyakarta

John Longkutoy, 1991, *Pengenalan Komputer*, Mutiara Duta Widya, Jakarta

T. Hani Handoko, 1984, *Manajemen*, BPFE, Yogyakarta